Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
1	−1206 IV 21	1280 677	20h 17m	2·6	52m	—m	+ 52	− 7
2	−1206 X 15	1280 854	4 36	5·6	74	—	− 75	+ 3
3	−1205 IV 10	1281 031	23 23	18·8	110	49	+ 6	− 4
4	−1205 X 4	1281 208	20 16	20·6	112	51	+ 51	0
5	−1204 III 29	1281 385	23 59	8·9	90	—	− 1	+ 1
6	−1204 IX 23	1281 563	11 1	8·9	90	—	−168	− 5
7	−1202 II 7	1282 065	8 25	8·7	89	—	−120	+ 19
8	−1202 VIII 3	1282 242	6 1	4·7	69	—	− 87	− 21
9	−1201 I 28	1282 420	0 36	21·4	112	51	− 3	+ 21
10	−1201 VII 23	1282 596	7 48	21·7	112	52	−114	− 23
11	−1200 I 17	1282 774	13 57	5·0	71	—	+157	+ 22
12	−1200 VII 11	1282 950	16 36	6·5	78	—	+114	− 24
13	−1199 XI 26	1283 453	1 21	4·3	66	—	− 23	+ 18
14	−1198 V 22	1283 630	17 36	15·1	106	36	+ 92	− 17
15	−1198 XI 15	1283 807	4 23	20·5	111	50	− 71	+ 15
16	−1197 V 12	1283 985	5 30	12·9	102	21	− 87	− 14
17	−1197 XI 4	1284 161	14 41	9·2	91	—	+134	+ 12
18	−1195 III 20	1284 663	20 7	3·2	58	—	+ 59	+ 5
19	−1195 IX 14	1284 841	9 22	5·3	72	—	−143	− 9
20	−1194 III 10	1285 018	3 14	20·9	112	51	− 46	+ 9
21	−1194 IX 3	1285 195	16 50	20·8	112	51	+107	− 12
22	−1193 II 27	1285 372	16 52	8·3	87	—	+111	+ 13
23	−1193 VIII 23	1285 549	18 0	7·1	81	—	+ 91	− 16
24	−1191 I 7	1286 052	11 26	8·1	86	—	−166	+ 24
25	−1191 VII 2	1286 228	15 51	8·9	90	—	+125	− 24
26	−1191 XII 27	1286 406	15 48	20·7	112	51	+127	+ 24
27	−1190 VI 22	1286 583	7 58	19·8	111	50	−119	− 23
28	−1190 XII 16	1286 760	15 0	5·3	72	—	+137	+ 23
29	−1189 VI 12	1286 938	0 59	3·4	59	—	− 15	− 22
30	−1188 V 2	1287 263	3 8	0·9	31	—	− 51	− 11
31	−1188 X 25	1287 439	13 26	5·5	74	—	+152	+ 8
32	−1187 IV 21	1287 617	6 1	17·1	109	44	− 94	− 7
33	−1187 X 15	1287 794	5 1	20·5	111	50	− 81	+ 3
34	−1186 IV 10	1287 971	6 42	10·4	94	—	−103	− 3
35	−1186 X 4	1288 148	19 29	9·1	90	—	+ 63	0
36	−1184 II 18	1288 650	16 40	8·0	86	—	+115	+ 16
37	−1184 VIII 13	1288 827	13 3	3·3	58	—	+166	− 19
38	−1183 II 7	1289 005	9 3	22·0	112	52	−130	+ 19
39	−1183 VIII 2	1289 181	15 4	20·2	111	50	+137	− 21
40	−1182 I 27	1289 359	22 14	5·6	74	—	+ 33	+ 21
41	−1182 VII 23	1289 536	0 7	8·0	86	—	+ 1	− 23
42	−1181 XII 7	1290 038	9 34	4·3	66	—	−144	+ 21
43	−1180 VI 2	1290 216	0 53	13·5	103	27	− 15	− 20
44	−1180 XI 25	1290 392	12 58	20·4	111	50	+163	+ 18
45	−1179 V 22	1290 570	12 20	14·3	105	33	+171	− 17
46	−1179 XI 14	1290 746	23 32	9·3	91	—	+ 2	+ 15
47	−1177 IV 1	1291 249	3 7	2·2	48	—	− 48	0
48	−1177 IX 25	1291 426	17 35	4·9	70	—	+ 93	− 4
49	−1176 III 20	1291 603	10 49	19·7	111	50	−162	+ 5
50	−1176 IX 14	1291 781	0 32	19·8	111	50	− 10	− 9
51	−1175 III 10	1291 958	0h 52m	9·4	91m	—m	− 10	+ 9
52	−1175 IX 3	1292 135	1 14	8·0	86	—	− 19	− 12
53	−1173 I 18	1292 637	19 38	7·7	84	—	+ 72	+ 22
54	−1173 VII 13	1292 813	23 23	7·6	84	—	+ 12	− 24
55	−1172 I 7	1292 991	23 45	20·8	112	51	+ 9	+ 23
56	−1172 VII 2	1293 168	15 36	21·3	112	51	+128	− 24
57	−1172 XII 26	1293 345	23 2	5·8	75	—	+ 18	+ 24
58	−1171 VI 22	1293 523	8 24	4·8	70	—	−125	− 23
59	−1170 XI 5	1294 024	22 18	5·6	74	—	+ 20	+ 12
60	−1169 V 2	1294 202	12 28	15·3	106	37	+168	− 11
61	−1169 X 26	1294 379	13 53	20·5	111	50	+145	+ 8
62	−1168 IV 20	1294 556	13 22	12·2	100	10	+156	− 7
63	−1168 X 15	1294 734	4 4	9·3	91	—	− 67	+ 3
64	−1166 III 1	1295 236	0 48	7·2	82	—	− 8	+ 13
65	−1166 VIII 24	1295 412	20 12	2·4	50	—	+ 58	− 16
66	−1165 II 18	1295 590	17 15	22·6	112	52	+107	+ 16
67	−1165 VIII 13	1295 766	22 21	19·2	110	49	+ 27	− 19
68	−1164 II 8	1295 945	6 19	5·9	75	—	− 89	+ 19
69	−1164 VIII 2	1296 121	7 45	9·1	90	—	−113	− 22
70	−1163 XII 17	1296 623	17 41	4·3	66	—	+ 97	+ 23
71	−1162 VI 13	1296 801	8 11	11·6	98	—	−123	− 22
72	−1162 XII 6	1296 977	21 31	20·5	111	50	+ 37	+ 21
73	−1161 VI 2	1297 155	19 9	16·3	108	42	+ 71	− 20
74	−1161 XI 26	1297 332	8 27	9·2	91	—	−130	+ 18
75	−1159 IV 11	1297 834	10 0	0·4	21	—	−153	− 4
76	−1159 X 6	1298 012	2 1	4·5	67	—	− 35	0
77	−1158 III 31	1298 188	18 14	18·5	110	48	+ 85	0
78	−1158 IX 25	1298 366	8 28	19·4	110	49	−131	− 4
79	−1157 III 21	1298 543	8 45	10·5	94	—	−131	+ 5
80	−1157 IX 14	1298 720	8 45	8·8	89	—	−133	− 9
81	−1155 I 29	1299 223	3 50	7·2	82	—	− 51	+ 21
82	−1155 VII 24	1299 399	7 2	6·2	77	—	−102	− 23
83	−1154 I 18	1299 577	7 38	21·2	112	51	−108	+ 22
84	−1154 VII 13	1299 753	23 20	22·7	112	52	+ 13	− 24
85	−1153 I 7	1299 931	7 0	6·1	76	—	−100	+ 24
86	−1153 VII 3	1300 108	15 51	6·3	77	—	+125	− 24
87	−1152 XI 16	1300 610	7 14	5·7	74	—	−113	+ 15
88	−1151 V 12	1300 787	18 54	13·3	103	25	+ 72	− 14
89	−1151 XI 5	1300 964	22 52	20·5	111	50	+ 11	+ 12
90	−1150 V 1	1301 141	20 2	13·9	104	30	+ 55	− 11
91	−1150 X 26	1301 319	12 43	9·4	91	—	+163	+ 8
92	−1148 III 11	1301 821	8 52	6·0	76	—	−131	+ 9
93	−1148 IX 4	1301 998	3 31	1·5	40	—	− 53	− 12
94	−1147 III 1	1302 176	1 21	21·6	112	52	− 17	+ 13
95	−1147 VIII 24	1302 352	5 54	18·1	110	47	− 87	− 16
96	−1146 II 18	1302 530	14 13	6·8	80	—	+152	+ 16
97	−1146 VIII 13	1302 706	15 35	10·3	94	—	+128	− 19
98	−1145 XII 29	1303 209	1 42	4·0	64	—	− 21	+ 24
99	−1144 VI 23	1303 386	15 33	9·9	93	—	+128	− 23
100	−1144 XII 17	1303 563	6 0	20·4	111	50	− 88	+ 23

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
101	−1143 VI 13	1303 741	1h 58m	18·1	110m	47m	−30	−22
102	−1143 XII 6	1303 917	17 23	9·3	91	—	+99	+21
103	−1142 VI 2	1304 095	5 24	0·5	23	—	−83	−20
104	−1141 X 17	1304 597	10 28	4·2	65	—	−163	+4
105	−1140 IV 11	1304 774	1 36	16·9	109	44	−27	−4
106	−1140 X 5	1304 951	16 24	19·1	110	49	+109	0
107	−1139 III 31	1305 128	16 30	12·1	99	7	+111	0
108	−1139 IX 24	1305 305	16 20	9·4	91	—	+111	−4
109	−1137 II 9	1305 808	11 42	6·3	77	—	−170	+18
110	−1137 VIII 4	1305 984	14 49	5·2	72	—	+140	−21
111	−1136 I 29	1306 162	15 19	21·9	112	52	+137	+20
112	−1136 VII 24	1306 339	7 8	21·5	112	51	−104	−23
113	−1135 I 17	1306 516	14 46	6·5	78	—	+145	+22
114	−1135 VII 13	1306 693	23 26	7·6	84	—	+12	−24
115	−1134 XI 27	1307 195	16 13	5·7	74	—	+114	+19
116	−1133 V 24	1307 373	1 11	11·3	97	—	−21	−18
117	−1133 XI 17	1307 550	7 49	20·4	111	50	−122	+16
118	−1132 V 12	1307 727	2 37	16·0	107	41	−44	−14
119	−1132 XI 5	1307 904	21 26	9·3	91	—	+33	+12
120	−1130 III 22	1308 406	16 42	5·1	71	—	+109	+4
121	−1130 IX 15	1308 583	11 5	0·7	28	—	−168	−8
122	−1129 III 12	1308 761	9 22	20·5	111	50	−138	+8
123	−1129 IX 4	1308 937	13 38	17·2	109	45	+155	−12
124	−1128 II 29	1309 115	22 0	7·8	85	—	+34	+12
125	−1128 VIII 23	1309 291	23 35	11·2	97	—	+7	−16
126	−1126 I 8	1309 794	9 46	3·6	61	—	−141	+23
127	−1126 VII 4	1309 971	22 56	8·2	87	—	+18	−24
128	−1126 XII 28	1310 148	14 31	20·2	111	50	+147	+24
129	−1125 VI 24	1310 326	8 51	19·7	111	50	−132	−23
130	−1125 XII 18	1310 503	2 15	9·5	91	—	−32	+23
131	−1124 VI 12	1310 680	11 51	2·3	49	—	−179	−22
132	−1123 X 27	1311 182	19 1	3·9	63	—	+68	+9
133	−1122 IV 22	1311 359	8 54	15·4	106	38	−138	−7
134	−1122 X 17	1311 537	0 26	18·6	110	48	−13	+4
135	−1121 IV 12	1311 714	0 11	13·4	103	26	−6	−4
136	−1121 X 6	1311 891	0 10	10·0	93	—	−8	0
137	−1119 II 19	1312 393	19 29	5·5	73	—	+73	+15
138	−1119 VIII 14	1312 569	22 44	4·2	65	—	+21	−19
139	−1118 II 8	1312 747	22 48	21·0	112	51	+24	+18
140	−1118 VIII 4	1312 924	15 2	20·5	111	50	+137	−21
141	−1117 I 28	1313 101	22 24	7·2	82	—	+31	+21
142	1117 VII 25	1313 279	7 5	8·7	89	—	−103	−23
143	−1116 XII 8	1313 781	1 11	5·6	74	—	−18	+21
144	−1115 VI 3	1313 958	7 33	9·3	91	—	−116	−20
145	1115 XI 27	1314 135	16 48	20·5	111	50	+106	+19
146	−1114 V 23	1314 312	9 8	17·8	110	46	−141	−17
147	−1114 XI 17	1314 490	6 11	9·3	91	—	−97	+16
148	−1113 V 12	1314 666	17 3	1·6	42	—	+100	−14
149	−1112 IV 2	1314 992	0 33	3·8	62	—	−10	0
150	−1112 IX 25	1315 168	18 44	0·2	15	—	+75	−4

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
151	−1111 III 22	1315 346	17h 7m	19·6	111m	50m	+103	+4
152	−1111 IX 14	1315 522	21 31	16·7	108	43	+35	−8
153	−1110 III 12	1315 701	5 34	8·7	89	—	−81	+8
154	−1110 IX 4	1315 877	7 38	11·9	99	—	−115	−12
155	−1108 I 19	1316 379	17 36	3·5	60	—	+103	+22
156	−1108 VII 15	1316 557	6 21	6·7	79	—	−92	−24
157	−1107 I 7	1316 733	22 54	20·1	111	50	+22	+23
158	−1107 VII 4	1316 911	15 42	21·3	112	51	+127	−24
159	−1107 XII 28	1317 088	11 3	9·5	91	—	−162	+24
160	−1106 VI 23	1317 265	18 17	3·9	63	—	+87	−23
161	−1105 XI 8	1317 768	3 38	3·8	62	—	−60	+13
162	−1104 V 2	1317 944	16 10	13·7	103	28	+113	−11
163	−1104 X 27	1318 122	8 31	18·5	110	48	−134	+8
164	−1103 IV 22	1318 299	7 45	14·9	106	36	−120	−7
165	−1103 X 16	1318 476	8 0	10·1	93	—	−126	+4
166	−1101 III 3	1318 979	3 5	4·5	67	—	−43	+12
167	−1101 VIII 26	1319 155	6 52	3·4	59	—	−102	−15
168	−1100 II 20	1319 333	6 13	20·1	111	50	−88	+15
169	−1100 VIII 14	1319 509	23 5	19·2	110	49	+16	−19
170	−1099 II 8	1319 687	5 56	7·9	85	—	−83	+19
171	−1099 VIII 4	1319 864	14 47	10·1	93	—	+141	−21
172	−1098 XII 19	1320 366	10 7	5·7	74	—	−149	+23
173	−1097 VI 14	1320 543	14 0	7·2	82	—	+149	−22
174	−1097 XII 9	1320 721	1 49	20·5	111	50	−27	+21
175	−1096 VI 2	1320 897	15 50	19·8	111	50	+120	−20
176	−1096 XI 27	1321 075	14 56	9·1	90	—	+134	+19
177	−1095 V 23	1321 252	0 7	3·3	58	—	−5	−17
178	−1094 IV 13	1321 577	8 13	2·3	49	—	−126	−4
179	−1093 IV 3	1321 932	0 47	18·0	110	47	−13	0
180	−1093 IX 26	1322 108	5 35	16·2	107	42	−87	−4
181	−1092 III 22	1322 286	13 0	10·0	93	—	+165	+4
182	−1092 IX 14	1322 462	16 0	12·7	101	19	+118	−8
183	−1090 I 30	1322 965	1 20	3·0	56	—	−14	+20
184	−1090 VII 26	1323 142	13 50	5·4	73	—	+156	−22
185	−1089 I 19	1323 319	7 11	19·9	111	50	−102	+22
186	−1089 VII 15	1323 496	22 36	21·5	112	51	+24	−24
187	−1088 I 8	1323 673	19 46	9·7	92	—	+69	+23
188	−1088 VII 4	1323 851	0 45	5·6	74	—	−9	−24
189	−1087 XI 18	1324 353	12 11	3·8	62	—	+173	+16
190	−1086 V 13	1324 529	23 27	12·2	100	10	+4	−15
191	−1086 XI 7	1324 707	16 41	18·4	110	48	+104	+13
192	−1085 V 3	1324 884	15 23	16·5	108	42	+125	−12
193	−1085 X 27	1325 061	15 57	10·2	94	—	+115	+9
194	−1084 IV 22	1325 239	8 26	0·1	11	—	−130	−7
195	−1083 III 13	1325 564	10 28	3·4	59	—	−155	+8
196	−1083 IX 5	1325 740	15 5	2·7	53	—	+133	−11
197	−1082 III 2	1325 918	13 21	19·3	110	49	+163	+12
198	−1082 VIII 26	1326 095	7 15	18·4	110	48	−108	−15
199	−1081 II 19	1326 272	13 20	9·1	90	—	+165	+15
200	−1081 VIII 15	1326 449	22 34	10·8	95	—	+23	−18

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
201	−1080 XII 29	1326 951	18h 56m	5·7	74m	—m	+ 80	+ 24
202	−1079 VI 24	1327 128	20 25	5·6	74	—	+ 55	− 23
203	−1079 XII 19	1327 306	10 43	20·5	111	50	−158	+ 23
204	−1078 VI 13	1327 482	22 30	21·5	112	51	+ 22	− 22
205	−1078 XII 8	1327 660	23 38	9·1	90	—	+ 5	+ 21
206	−1077 VI 3	1327 837	7 17	5·2	72	—	−111	− 20
207	−1076 IV 23	1328 162	15 48	1·0	33	—	+119	− 8
208	−1075 IV 13	1328 517	8 22	16·6	108	43	−129	− 4
209	−1075 X 6	1328 693	13 50	15·9	107	40	+148	0
210	−1074 IV 2	1328 871	20 17	11·4	97	—	+ 54	0
211	−1074 IX 26	1329 048	0 26	13·1	102	23	− 10	− 4
212	−1072 II 10	1329 550	8 59	2·4	50	—	−129	+ 18
213	−1072 VIII 5	1329 727	21 30	4·3	66	—	+ 40	− 21
214	−1071 I 29	1329 904	15 24	19·4	110	49	+135	+ 20
215	−1071 VII 26	1330 082	5 43	19·7	111	50	− 83	− 23
216	−1070 I 19	1330 259	4 25	10·2	94	—	− 60	+ 22
217	−1070 VII 15	1330 436	7 23	7·4	83	—	−108	− 24
218	−1069 XI 29	1330 938	20 52	3·7	62	—	+ 45	+ 19
219	−1068 V 24	1331 115	6 40	10·7	95	—	−103	− 18
220	−1068 XI 18	1331 293	0 56	18·3	110	48	− 18	+ 16
221	−1067 V 13	1331 469	22 51	18·1	110	47	+ 13	− 15
222	−1067 XI 7	1331 647	0 6	10·4	94	—	− 7	+ 13
223	−1066 V 3	1331 824	15 52	1·5	40	—	+118	− 12
224	−1065 III 24	1332 149	17 43	2·0	46	—	+ 94	+ 3
225	−1065 IX 16	1332 325	23 29	2·2	48	—	+ 5	− 8
226	−1064 III 12	1332 503	20 23	17·9	110	47	+ 56	+ 8
227	−1064 IX 5	1332 680	15 35	17·5	109	45	+126	− 11
228	−1063 III 1	1332 857	20 39	10·0	93	—	+ 54	+ 12
229	−1063 VIII 26	1333 035	6 35	11·7	98	—	− 98	− 15
230	−1061 I 10	1333 537	3 44	5·6	74	—	− 50	+ 23
231	−1061 VII 6	1333 714	2 53	3·8	62	—	− 41	− 24
232	−1061 XII 30	1333 891	19 32	20·3	111	50	+ 71	+ 24
233	−1060 VI 24	1334 068	5 12	21·1	112	51	− 77	− 23
234	−1060 XII 19	1334 246	8 14	9·0	90	—	−121	+ 23
235	−1059 VI 13	1334 422	14 28	6·8	80	—	+143	− 22
236	−1057 IV 24	1335 102	15 49	15·1	106	36	+119	− 8
237	−1057 X 17	1335 278	22 8	15·7	107	39	+ 22	+ 5
238	−1056 IV 13	1335 457	3 21	12·6	101	17	− 53	− 4
239	−1056 X 6	1335 633	9 2	13·3	103	25	−140	0
240	−1054 II 20	1336 135	16 31	1·7	43	—	+117	+ 15
241	−1054 VIII 17	1336 313	5 12	3·0	56	—	− 76	− 18
242	−1053 II 9	1336 489	23 27	19·0	110	49	+ 14	+ 18
243	−1053 VIII 6	1336 667	12 47	18·7	110	48	+171	− 21
244	−1052 I 30	1336 844	12 55	10·6	95	—	+172	+ 20
245	−1052 VII 25	1337 021	14 10	8·9	90	—	+150	− 23
246	−1051 XII 10	1337 524	5 25	3·6	61	—	− 81	+ 21
247	−1050 VI 4	1337 700	13 57	9·2	91	—	+149	− 21
248	−1050 XI 29	1337 878	9 9	18·3	110	48	−139	+ 19
249	−1049 V 25	1338 055	6 18	19·7	111	50	− 98	− 18
250	−1049 XI 18	1338 232	8 9	10·4	94	—	−126	+ 16
251	−1048 V 13	1338 409	23h 18m	3·1	57m	—m	+ 6	− 15
252	−1047 IV 4	1338 735	0 45	0·5	23	—	− 13	− 1
253	−1047 IX 27	1338 911	8 3	1·8	44	—	−125	− 3
254	−1046 III 24	1339 089	3 13	16·4	108	42	− 48	+ 4
255	−1046 IX 17	1339 266	0 1	17·2	109	45	− 3	− 8
256	−1045 III 13	1339 443	3 42	11·3	97	—	− 54	+ 8
257	−1045 IX 6	1339 620	14 40	12·5	100	16	+139	− 11
258	−1043 I 20	1340 122	12 24	5·2	72	—	180	+ 22
259	−1043 VII 16	1340 299	9 35	2·3	49	—	141	− 24
260	−1042 I 10	1340 477	4 19	20·1	111	50	− 59	+ 23
261	−1042 VII 5	1340 653	12 8	19·3	110	49	180	− 24
262	−1042 XII 30	1340 831	16 51	9·1	90	—	+112	+ 24
263	−1041 VI 24	1341 007	21 46	8·4	88	—	+ 35	− 23
264	−1039 V 4	1341 687	23 10	13·5	103	27	+ 8	− 12
265	−1039 X 28	1341 864	6 35	15·6	107	39	−105	+ 9
266	−1038 IV 24	1342 042	10 20	14·4	105	33	−159	− 8
267	−1038 X 17	1342 218	17 49	13·6	103	28	+ 87	+ 5
268	−1036 III 2	1342 720	23 52	0·6	26	—	+ 6	+ 12
269	−1036 VIII 27	1342 898	13 4	2·0	46	—	+165	− 15
270	−1035 II 20	1343 075	7 28	18·1	110	47	−107	+ 15
271	−1035 VIII 16	1343 252	20 5	17·3	109	45	+ 60	− 18
272	−1034 II 9	1343 429	21 19	11·3	97	—	+ 46	+ 18
273	−1034 VIII 5	1343 606	21 2	10·3	94	—	+ 47	− 21
274	−1033 XII 21	1344 109	13 54	3·6	61	—	+154	+ 23
275	−1032 VI 14	1344 285	21 18	7·5	83	—	+ 40	− 22
276	−1032 XII 9	1344 463	17 18	18·2	110	47	+101	+ 21
277	−1031 VI 4	1344 640	13 46	21·5	112	51	+152	− 21
278	−1031 XI 28	1344 817	16 16	10·7	95	—	+114	+ 19
279	−1030 V 25	1344 995	6 43	4·7	69	—	−104	− 18
280	−1029 X 8	1345 496	16 44	1·4	39	—	+104	+ 1
281	−1028 IV 3	1345 674	9 56	14·7	105	35	−150	0
282	−1028 IX 27	1345 851	8 36	16·5	108	42	−133	− 3
283	−1027 III 23	1346 028	10 41	12·8	101	20	−160	+ 4
284	−1027 IX 16	1346 205	22 52	13·0	102	22	+ 15	− 8
285	−1025 I 31	1346 707	20 56	4·9	70	—	+ 52	+ 20
286	−1025 VII 27	1346 884	16 21	0·7	28	—	+118	− 22
287	−1024 I 21	1347 062	12 54	19·6	111	50	+173	+ 22
288	−1024 VII 15	1347 238	19 6	17·8	110	46	+ 76	− 24
289	−1023 I 10	1347 417	1 17	9·4	91	—	− 14	+ 23
290	−1023 VII 5	1347 593	5 9	10·1	93	—	− 75	− 24
291	−1021 V 16	1348 273	6 33	11·6	98	—	−102	− 15
292	−1021 XI 8	1348 449	15 8	15·5	106	38	+128	+ 13
293	−1020 V 4	1348 627	17 19	16·2	107	42	+ 96	− 12
294	−1020 X 28	1348 804	2 32	13·7	103	28	− 44	+ 9
295	−1018 IX 7	1349 483	21 0	1·1	35	—	+ 44	− 10
296	−1017 III 3	1349 660	15 14	17·2	109	45	+135	+ 12
297	−1017 VIII 28	1349 838	3 28	16·3	108	42	− 51	− 15
298	−1016 II 21	1350 015	5 32	12·3	100	12	− 78	+ 15
299	−1016 VIII 16	1350 192	4 0	11·5	97	—	− 58	− 18
300	−1015 XII 31	1350 694	22 19	3·3	58	—	+ 30	+ 24

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-zeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
301	−1014 VI 26	1350 871	4ʰ 40ᵐ	5′8	75ᵐ	—ᵐ	− 69	− 23
302	−1014 XII 21	1351 049	1 25	18·1	110	47	− 19	+ 23
303	−1013 VI 15	1351 225	21 18	22·6	112	52	+ 40	− 22
304	−1013 XII 10	1351 403	0 27	11·0	96	—	− 6	+ 22
305	−1012 VI 4	1351 580	14 0	6·3	77	—	+148	− 21
306	−1011 X 19	1352 082	1 31	1·3	38	—	− 28	+ 6
307	−1010 IV 14	1352 259	16 32	13·0	102	22	+109	− 5
308	−1010 X 8	1352 436	17 17	16·1	107	41	+ 95	+ 2
309	−1009 IV 3	1352 613	17 37	14·3	105	33	+ 94	− 1
310	−1009 IX 28	1352 791	7 12	13·4	103	26	−112	− 2
311	−1007 II 11	1353 293	5 21	4·3	66	—	− 75	+ 18
312	−1006 I 31	1353 647	21 22	19·3	110	49	+ 46	+ 20
313	−1006 VII 27	1353 824	2 19	16·3	108	42	− 32	− 22
314	−1005 I 21	1354 002	9 34	9·8	92	—	−137	+ 22
315	−1005 VII 16	1354 178	12 37	11·6	98	—	+174	− 23
316	−1003 V 26	1354 858	13 46	10·0	93	—	+150	18
317	−1003 XI 18	1355 034	23 43	15·5	106	38	0	+ 16
318	−1002 V 16	1355 213	0 4	17·9	110	47	− 5	− 15
319	−1002 XI 8	1355 389	11 26	13·7	103	28	177	+ 13
320	−1001 V 5	1355 567	3 19	0·3	18	—	− 54	− 12
321	−1000 IX 18	1356 069	5 7	0·3	18	—	− 79	− 7
322	− 999 III 13	1356 245	22 58	16·0	107	41	+ 17	+ 7
323	− 999 IX 7	1356 423	10 56	15·4	106	38	−165	− 10
324	− 998 III 3	1356 600	13 40	13·1	102	23	+158	+ 11
325	− 998 VIII 27	1356 777	11 13	12·5	100	16	−168	− 14
326	− 996 I 12	1357 280	6 37	2·9	55	—	− 94	+ 23
327	− 996 VII 6	1357 456	12 13	4·5	67	—	+179	− 24
328	− 996 XII 31	1357 634	9 24	17·8	110	46	−137	+ 24
329	− 995 VI 26	1357 811	4 53	21·0	112	51	− 72	− 23
330	− 995 XII 20	1357 988	8 34	11·1	96	—	−126	+ 23
331	− 994 VI 15	1358 165	21 23	7·9	85	—	+ 39	− 22
332	− 993 X 30	1358 667	10 24	1·4	39	—	−162	+ 10
333	− 992 IV 24	1358 844	23 2	11·3	97	—	+ 10	− 10
334	− 992 X 19	1359 022	2 7	16·1	107	41	− 37	+ 7
335	− 991 IV 14	1359 199	0 25	16·1	107	41	− 9	− 6
336	− 991 X 8	1359 376	15 39	13·7	103	28	+120	+ 3
337	− 990 IV 3	1359 553	7 43	0·1	11	—	−117	− 1
338	− 989 II 22	1359 878	13 37	3·4	59	—	+161	+ 13
339	− 988 II 12	1360 233	5 45	18·7	110	48	− 81	+ 17
340	− 988 VIII 6	1360 409	9 37	15·2	106	37	−141	− 20
341	− 987 I 31	1360 587	17 43	10·2	94	—	+100	+ 20
342	− 987 VII 26	1360 763	20 13	12·9	102	21	+ 60	− 22
343	− 985 VI 6	1361 443	20 57	8·2	87	—	+ 44	− 21
344	− 985 XI 30	1361 620	8 21	15·8	107	40	−127	+ 20
345	− 984 V 26	1361 798	6 47	19·7	111	50	−105	− 19
346	− 984 XI 18	1361 974	20 18	14·0	104	31	+ 51	+ 17
347	− 983 V 15	1362 152	9 44	2·0	46	—	−150	− 16
348	− 981 III 25	1362 831	6 32	15·0	106	36	− 98	+ 2
349	− 981 IX 18	1363 008	18 35	14·7	105	35	+ 79	− 5
350	− 980 III 13	1363 185	21 40	14·0	104	31	+ 37	+ 7
351	−980 IX 6	1363 362	18ʰ 30ᵐ	13′5	103ᵐ	27ᵐ	+ 82	− 10
352	−978 I 22	1363 865	14 45	2·6	52	—	+145	+ 22
353	−978 VII 17	1364 041	19 47	3·1	57	—	+ 66	− 23
354	−977 I 11	1364 219	17 21	17·5	109	45	+105	+ 23
355	−977 VII 7	1364 396	12 29	19·6	111	50	+175	− 24
356	−977 XII 31	1364 573	16 33	11·1	96	—	+116	+ 24
357	−976 VI 26	1364 751	4 44	9·3	91	—	− 70	− 23
358	−975 XI 9	1365 252	19 16	1·4	39	—	+ 66	+ 15
359	−974 V 6	1365 430	5 27	9·5	91	—	− 86	− 13
360	−974 X 30	1365 607	10 55	16·0	107	41	−170	+ 10
361	−973 IV 25	1365 784	7 6	17·7	110	46	−111	− 10
362	−973 X 20	1365 962	0 9	13·6	103	28	− 8	+ 7
363	−972 IV 13	1366 138	15 2	1·7	43	—	+131	− 6
364	−971 III 4	1366 463	21 43	2·6	52	—	+ 38	+ 10
365	−970 II 22	1366 818	13 51	17·7	110	46	+157	+ 13
366	−970 VIII 17	1366 994	17 4	14·0	104	31	+106	− 17
367	−969 II 12	1367 173	1 38	10·8	95	—	− 19	+ 17
368	−969 VIII 7	1367 349	3 58	14·1	104	31	− 57	− 20
369	−967 VI 17	1368 029	4 13	6·5	78	—	− 63	− 23
370	−967 XII 10	1368 205	16 59	15·9	107	40	+105	+ 22
371	−966 VI 6	1368 383	13 36	21·5	112	51	+154	− 21
372	−966 XI 30	1368 560	5 17	13·9	104	30	− 81	+ 20
373	−965 V 26	1368 737	16 9	3·8	62	—	+115	− 19
374	−963 IV 4	1369 416	14 4	13·7	103	28	+147	− 2
375	−963 IX 29	1369 594	2 22	14·1	104	31	− 40	− 1
376	−962 III 25	1369 771	5 30	15·2	106	37	− 83	+ 2
377	−962 IX 18	1369 948	2 4	14·2	104	32	− 33	− 5
378	−960 II 2	1370 450	22 43	1·9	45	—	+ 26	+ 19
379	−960 VII 28	1370 627	.3 32	1·9	45	—	− 50	− 22
380	−959 I 22	1370 805	1 8	17·0	109	44	− 11	+ 22
381	−959 VII 17	1370 981	20 11	18·1	110	47	+ 60	− 23
382	−958 I 11	1371 159	0 32	11·6	98	—	− 2	+ 23
383	−958 VII 7	1371 336	12 6	10·9	96	—	−179	− 24
384	−957 XI 21	1371 838	4 15	1·4	39	—	− 67	+ 18
385	−956 V 16	1372 015	11 49	7·5	83	—	+179	− 16
386	−956 XI 9	1372 192	19 52	16·0	107	41	+ 57	+ 15
387	−955 V 5	1372 369	13 47	19·5	110	49	+149	− 13
388	−955 X 30	1372 547	8 44	13·7	103	28	−137	+ 10
389	−954 IV 24	1372 723	22 16	3·2	58	—	+ 22	− 10
390	−953 III 16	1373 049	5 42	1·7	43	—	− 84	+ 6
391	−952 III 4	1373 403	21 54	16·7	108	43	+ 35	+ 10
392	−952 VIII 28	1373 580	0 44	13·1	102	23	− 10	− 14
393	−951 II 22	1373 758	9 26	11·6	98	—	−137	+ 14
394	−951 VIII 17	1373 934	11 53	15·1	106	36	−176	− 17
395	−949 VI 28	1374 614	11 27	4·8	70	—	−170	− 24
396	−949 XII 22	1374 791	1 35	15·9	107	40	− 21	+ 23
397	−948 VI 16	1374 968	20 15	21·3	112	51	+ 56	− 23
398	−948 XII 10	1375 145	14 11	13·9	104	30	+148	+ 22
399	−947 VI 5	1375 322	22 28	5·7	74	—	+ 21	− 21
400	−945 IV 15	1376 001	21 29	12·3	100	12	+ 35	− 7

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
401	− 945 X 10	1376 179	10h 15m	13·7	103m	28m	−159	+ 3
402	− 944 IV 4	1376 356	13 19	16·5	108	42	+158	− 2
403	− 944 IX 28	1376 533	9 44	14·7	105	35	−150	− 1
404	− 943 III 25	1376 711	6 5	0·5	23	—	91	+ 2
405	− 942 II 13	1377 036	6 29	1·3	38	—	− 92	+ 16
406	− 942 VIII 8	1377 212	11 22	0·9	31	—	−168	− 20
407	− 941 II 2	1377 390	8 42	16·3	108	42	−124	+ 20
408	− 941 VII 29	1377 567	4 1	17·0	109	44	− 57	− 21
409	− 940 I 22	1377 744	8 19	11·9	99	—	−118	+ 22
410	− 940 VII 17	1377 921	19 37	12·0	99	0	+ 68	− 23
411	− 939 XII 1	1378 423	13 16	1·4	39	—	+159	+ 21
412	− 938 V 27	1378 600	18 14	5 5	73	—	+ 84	− 19
413	− 938 XI 21	1378 778	4 47	15·9	107	40	− 75	+ 18
414	− 937 V 16	1378 954	20 32	21·5	112	51	+ 48	− 16
415	− 937 XI 10	1379 132	17 23	13·7	103	28	+ 94	+ 15
416	− 936 V 5	1379 309	5 30	4·9	70	—	− 87	− 13
417	− 935 III 26	1379 634	13 34	0·4	21	—	+156	+ 1
418	− 934 III 16	1379 989	5 43	15·8	107	40	− 85	+ 6
419	− 934 IX 8	1380 165	8 34	12·7	101	19	−130	− 9
420	− 933 III 5	1380 343	17 5	12·4	100	14	+107	+ 10
421	− 933 VIII 28	1380 519	19 58	16·1	107	41	+ 61	− 13
422	− 932 VIII 17	1380 874	11 54	1·1	35	—	−177	− 17
423	− 931 VII 8	1381 199	18 45	3·2	58	—	+ 81	− 24
424	− 930 I 1	1381 376	10 7	15·7	107	39	−147	+ 24
425	− 930 VI 28	1381 554	3 2	19·4	110	49	− 44	− 24
426	− 930 XII 21	1381 730	23 7	13·9	104	30	+ 16	+ 23
427	− 929 VI 17	1381 908	4 57	7·7	84	—	− 74	− 23
428	− 927 IV 26	1382 587	4 51	10·8	95	—	− 77	− 10
429	− 927 X 20	1382 764	18 16	13·4	103	26	+ 80	+ 8
430	− 926 IV 15	1382 941	20 56	18·2	110	47	+ 43	− 7
431	− 926 X 9	1383 118	17 30	15·2	106	37	+ 92	+ 3
432	− 925 IV 5	1383 296	13 50	1·8	44	—	+151	− 3
433	− 925 IX 28	1383 472	19 44	0·7	28	—	+ 60	− 1
434	− 924 II 24	1383 621	14 6	0·3	18	—	+153	+ 13
435	− 923 II 12	1383 975	16 10	15·4	106	38	+123	+ 16
436	− 923 VIII 8	1384 152	11 57	15·5	106	38	−177	− 19
437	− 922 II 1	1384 329	16 2	12·6	101	17	+126	+ 20
438	− 922 VII 29	1384 507	3 16	13·5	103	27	− 46	− 21
439	− 921 XII 12	1385 008	22 15	1·4	39	—	+ 27	+ 22
440	− 920 VI 7	1385 186	0 34	3·4	59	—	− 10	− 21
441	− 920 XII 1	1385 363	13 46	16·1	107	41	+152	+ 21
442	− 919 V 27	1385 540	3 11	21·1	112	51	− 51	− 19
443	− 919 XI 21	1385 718	2 1	13·7	103	28	− 34	+ 18
444	− 918 V 16	1385 894	12 43	6·7	79	—	+166	− 16
445	− 916 III 26	1386 574	13 28	14·4	105	33	+158	+ 1
446	− 916 IX 18	1386 750	16 35	11·9	99	—	+109	− 5
447	− 915 III 16	1386 929	0 29	13·6	103	28	− 6	+ 6
448	− 915 IX 8	1387 105	4 12	16·8	109	43	− 64	− 9
449	− 914 VIII 28	1387 459	20 5	1·8	44	—	+ 59	− 13
450	− 913 VII 20	1387 785	2 7	1·7	43	—	− 29	− 23
451	− 912 I 12	1387 961	18h 33m	15·4	106m	38m	+ 87	+ 23
452	− 912 VII 8	1388 139	9 48	17·7	110	46	−145	− 24
453	− 911 I 1	1388 316	7 56	14·2	104	32	−114	+ 24
454	− 911 VI 27	1388 493	11 20	9·6	92	—	−169	− 24
455	− 909 V 7	1389 172	12 16	9·3	91	—	+172	− 14
456	− 909 XI 1	1389 350	2 20	13·0	102	22	− 41	+ 11
457	− 908 IV 26	1389 527	4 35	19·7	111	50	− 73	10
458	− 908 X 20	1389 704	1 26	15·5	106	38	− 27	+ 7
459	− 907 IV 15	1389 881	21 24	3·1	57	—	+ 36	− 7
460	− 907 X 9	1390 058	3 54	0·9	31	—	− 64	+ 3
461	− 905 II 23	1390 560	23 27	14·4	105	33	+ 13	+ 13
462	− 905 VIII 19	1390 737	20 3	14·6	105	34	+ 61	− 16
463	− 904 II 12	1390 914	23 36	13·4	103	26	+ 12	+ 16
464	− 904 VIII 8	1391 092	10 57	14·6	105	34	−162	− 19
465	− 903 XII 23	1391 594	7 10	1·5	40	—	−104	+ 23
466	− 902 VI 18	1391 771	7 3	1·7	43	—	−105	− 23
467	− 902 XII 12	1391 948	22 42	16·0	107	41	+ 20	+ 22
468	− 901 VI 7	1392 125	9 57	19·3	110	49	−151	− 21
469	− 901 XII 2	1392 303	10 42	13·6	103	28	−162	+ 21
470	− 900 V 26	1392 479	19 51	8·5	88	—	+ 59	− 19
471	− 898 IV 6	1393 159	21 6	13·0	102	22	+ 42	− 3
472	− 898 IX 30	1393 336	0 46	11·5	97	—	− 15	− 1
473	− 897 III 27	1393 514	7 46	14·9	106	36	−117	+ 1
474	− 897 X 19	1393 690	12 21	17·3	109	45	+169	+ 7
475	− 896 IX 8	1394 045	4 25	2·5	51	—	− 67	− 9
476	− 895 VII 30	1394 370	9 34	0·1	11	—	−141	− 21
477	− 894 I 23	1394 547	2 52	15·1	106	36	− 37	+ 22
478	− 894 VII 19	1394 724	16 39	15·9	107	40	+113	− 23
479	− 893 I 12	1394 901	16 38	14·3	105	33	+116	+ 23
480	− 893 VII 8	1395 078	17 50	11·4	97	—	+ 95	− 24
481	− 891 V 17	1395 757	19 31	7·6	84	—	+ 64	− 17
482	− 891 XI 11	1395 935	10 26	13·0	102	22	−161	+ 15
483	− 890 V 7	1396 112	12 8	21·3	112	51	+174	− 14
484	− 890 X 31	1396 289	9 30	15·8	107	40	−148	+ 11
485	− 889 IV 27	1396 467	4 53	4·5	67	—	− 77	− 10
486	− 889 X 20	1396 643	12 10	1·2	36	—	+172	+ 8
487	− 887 III 6	1397 146	6 35	13·4	103	26	− 95	+ 10
488	− 887 VIII 30	1397 323	4 10	13·8	104	29	− 62	− 13
489	− 886 II 23	1397 500	7 0	14·4	105	33	−100	+ 13
490	− 886 VIII 19	1397 677	18 39	15·4	106	38	+ 82	− 16
491	− 884 I 3	1398 179	15 57	1·4	39	—	+125	+ 24
492	− 884 XII 23	1398 534	7 30	15·7	107	39	−110	+ 23
493	− 883 VI 17	1398 710	16 44	17·5	109	45	+109	− 23
494	− 883 XII 12	1398 888	19 15	13·5	103	27	+ 72	+ 22
495	− 882 VI 7	1399 065	3 7	10·2	94	—	− 48	− 21
496	− 880 IV 17	1399 745	4 34	11·6	98	—	− 71	− 7
497	− 880 X 10	1399 921	9 7	11·3	97	—	−142	+ 3
498	− 879 IV 6	1400 099	14 57	16·2	107	42	+134	− 3
499	− 879 IX 29	1400 275	21 5	17·8	110	46	+ 40	− 1
500	− 878 IX 19	1400 630	12 53	3·1	57	—	+164	− 5

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-zeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
501	— 876 II 3	1401 132	11h 11m	14·8	106m	35m	—162	+ 19
502	— 876 VII 29	1401 309	23 38	14·6	105	34	+ 8	— 21
503	— 875 I 23	1401 487	1 14	14·7	105	35	— 13	+ 22
504	— 875 VII 19	1401 664	0 31	13·1	102	23	— 5	— 23
505	— 873 V 29	1402 343	2 54	6·0	76	—	— 46	— 19
506	— 873 XI 22	1402 520	18 38	13·0	102	22	+ 77	+ 18
507	— 872 V 17	1402 697	19 37	22·7	112	52	+ 62	— 17
508	— 872 XI 10	1402 874	17 37	15·9	107	40	+ 91	+ 15
509	— 871 V 7	1403 052	12 18	6·1	76	—	+172	— 14
510	— 871 X 30	1403 228	20 36	1·4	39	—	+ 45	+ 11
511	— 869 III 17	1403 731	13 25	12·1	99	7	+160	+ 5
512	— 869 IX 10	1403 908	12 28	13·1	102	23	+172	— 8
513	— 868 III 5	1404 085	14 17	15·6	107	39	+149	+ 10
514	— 868 VIII 30	1404 263	2 35	16·2	107	42	— 39	— 13
515	— 867 II 22	1404 439	20 56	0·2	15	—	+ 50	+ 13
516	— 866 I 14	1404 765	0 43	1·3	38	—	— 5	+ 23
517	— 865 I 3	1405 119	16 18	15·6	107	39	+120	+ 24
518	— 865 VI 28	1405 295	23 38	15·9	107	40	+ 7	— 24
519	— 865 XII 24	1405 474	3 49	13·6	103	28	— 54	+ 24
520	— 864 VI 17	1405 650	10 24	11·8	98	—	—156	— 23
521	— 862 IV 28	1406 330	11 56	10·0	93	—	+177	— 11
522	— 862 X 21	1406 506	17 32	11·1	96	—	+ 91	+ 8
523	— 861 IV 17	1406 684	21 55	17·9	110	47	+ 28	— 7
524	— 861 X 11	1406 861	5 43	18·1	110	47	— 91	+ 4
525	— 860 IV 6	1407 039	0 50	0·5	23	—	— 14	— 3
526	— 860 IX 29	1407 215	21 33	3·5	60	—	+ 33	— 1
527	— 858 II 13	1407 717	19 18	14·1	104	31	+ 76	+ 16
528	— 858 VIII 10	1407 895	6 42	13·1	102	23	— 98	— 19
529	— 857 II 3	1408 072	9 44	15·3	106	37	—140	+ 19
530	— 857 VII 30	1408 249	7 17	14·4	105	33	—107	— 21
531	— 856 I 24	1408 427	1 50	0·2	15	—	— 22	+ 22
532	— 855 VI 8	1408 928	10 16	4·4	67	—	—155	— 21
533	— 855 XII 3	1409 106	2 48	12·8	101	20	— 43	+ 21
534	— 854 V 29	1409 283	3 9	21·1	112	51	— 50	— 19
535	— 854 XI 22	1409 460	1 46	16·0	107	41	— 30	+ 18
536	— 853 V 18	1409 637	19 37	7·6	84	—	+ 62	— 17
537	— 853 XI 11	1409 814	5 6	1·5	40	—	— 81	+ 15
538	— 851 III 27	1410 316	20 20	10·7	95	—	+ 55	+ 1
539	— 851 IX 20	1410 493	20 56	12·6	101	17	+ 43	— 4
540	— 850 III 16	1410 670	21 30	16·8	109	43	+ 39	+ 5
541	— 850 IX 10	1410 848	10 34	17·0	109	44	—160	— 9
542	— 849 III 6	1411 025	4 47	1·2	36	—	— 68	+ 10
543	— 848 I 25	1411 350	9 20	0·9	31	—	—134	+ 21
544	— 847 I 14	1411 705	0 56	15·3	106	37	— 8	+ 23
545	— 847 VII 9	1411 881	6 40	14·3	105	33	— 98	— 24
546	— 846 I 3	1412 059	12 19	13·6	103	28	180	+ 24
547	— 846 VI 28	1412 235	17 48	13·5	103	27	+ 94	— 24
548	— 844 V 8	1412 915	19 14	8·2	87	—	+ 68	— 14
549	— 844 XI 1	1413 092	2 6	11·0	96	—	— 37	+ 11
550	— 843 IV 28	1413 270	4 50	19·5	110	49	— 76	— 11
551	— 843 X 21	1413 446	14h 32m	18·2	110m	47m	+136	+ 8
552	— 842 IV 17	1413 624	7 31	2·1	47	—	—116	— 7
553	— 842 X 11	1413 801	6 12	3·6	61	—	— 98	+ 4
554	— 840 II 25	1414 303	3 16	13·3	103	25	— 45	+ 13
555	— 840 VIII 20	1414 480	13 53	11·9	99	—	+153	— 16
556	— 839 II 13	1414 657	18 9	16·0	107	41	+ 93	+ 16
557	— 839 VIII 9	1414 834	14 11	16·0	107	41	+149	— 19
558	— 838 II 3	1415 012	10 22	0·6	26	—	—149	+ 19
559	— 838 VII 29	1415 188	16 29	0·4	21	—	+116	— 21
560	— 837 VI 19	1415 513	17 40	2·7	53	—	+ 95	— 23
561	— 837 XII 14	1415 691	10 55	12·7	101	19	—163	+ 23
562	— 836 VI 8	1415 868	10 36	19·3	110	49	—160	— 21
563	— 836 XII 2	1416 045	9 56	16·0	107	41	—150	+ 21
564	— 835 V 29	1416 223	2 53	9·4	91	—	— 46	— 19
565	— 835 XI 21	1416 399	13 37	1·7	43	—	+152	+ 18
566	— 833 IV 8	1416 902	2 57	9·1	90	—	— 46	— 3
567	— 833 X 2	1417 079	5 34	12·1	99	7	— 87	0
568	— 832 III 27	1417 256	4 33	18·4	110	48	— 68	+ 1
569	— 832 IX 20	1417 433	18 47	17·4	109	45	+ 76	— 4
570	— 831 III 16	1417 610	12 22	2·5	51	—	+176	+ 5
571	— 831 IX 10	1417 788	1 33	0·6	26	—	— 24	— 9
572	— 830 II 4	1417 935	17 52	0·4	21	—	+ 98	+ 19
573	— 829 I 25	1418 290	9 31	14·8	106	35	—137	+ 21
574	— 829 VII 20	1418 466	13 46	12·8	101	20	+156	— 23
575	— 828 I 14	1418 644	20 37	13·9	104	30	+ 57	+ 23
576	— 828 VII 9	1418 821	1 18	15·1	106	36	— 17	— 24
577	— 826 V 20	1419 501	2 25	6·5	78	—	— 40	— 17
578	— 826 XI 12	1419 677	10 43	11·1	96	—	—166	+ 15
579	— 825 V 9	1419 855	11 36	21·4	112	51	—178	— 14
580	— 825 XI 1	1420 031	23 19	18·4	110	48	+ 5	+ 12
581	— 824 IV 27	1420 209	13 57	3·8	62	—	+147	— 11
582	— 824 X 21	1420 386	15 4	3·8	62	—	+129	+ 8
583	— 822 III 7	1420 888	11 9	12·5	100	16	—164	+ 9
584	— 822 VIII 31	1421 065	21 12	11 0	96	—	+ 42	— 12
585	— 821 II 25	1421 243	2 21	16·8	109	43	— 31	+ 13
586	— 821 VIII 20	1421 419	21 10	17·3	109	45	+ 44	— 16
587	— 820 II 14	1421 597	18 40	1·1	35	—	+ 85	+ 16
588	— 820 VIII 8	1421 773	23 40	1·6	42	—	+ 7	— 19
589	— 819 VI 30	1422 099	1 8	1·3	38	—	— 15	— 24
590	— 819 XII 24	1422 276	18 55	12·5	100	16	+ 79	+ 24
591	— 818 VI 19	1422 453	18 6	17·7	110	46	+ 89	— 23
592	— 818 XII 13	1422 630	18 6	16·0	107	41	+ 89	+ 23
593	— 817 VI 9	1422 808	10 11	10·9	96	—	—154	— 22
594	— 817 XII 2	1422 984	22 12	1·7	43	—	+ 26	+ 21
595	— 815 IV 18	1423 487	9 34	7·4	83	—	—147	— 7
596	— 815 X 12	1423 664	14 10	11·8	98	—	+142	+ 5
597	— 814 IV 7	1423 841	11 24	19·8	111	50	—173	— 3
598	— 814 X 2	1424 019	3 3	17·8	110	46	— 50	0
599	— 813 III 27	1424 195	19 54	3·9	63	—	+ 61	+ 1
600	— 813 IX 21	1424 373	9 15	1·2	36	—	—141	— 4

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
601	811	II	4	1424 875	17h 55m	14·3	105m	33m	+ 97	+ 19
602	− 811	VII	30	1425 051	21 2	11·6	98	—	+ 47	− 21
603	− 810	I	25	1425 230	4 45	14·3	105	33	65	+ 21
604	− 810	VII	20	1425 406	8 48	16·3	108	42	129	− 23
605	− 809	VII	10	1425 761	1 13	1·1	35	—	− 16	− 24
606	− 808	V	30	1426 086	9 33	4·8	70	—	− 145	20
607	− 808	XI	22	1426 262	19 21	11·1	96	—	+ 66	+ 18
608	− 807	V	19	1426 440	18 16	21·2	112	51	+ 83	17
609	− 807	XI	12	1426 617	8 12	18·5	110	48	128	+ 15
610	− 806	V	8	1426 794	20 23	5·8	75	—	+ 50	− 14
611	− 806	XI	1	1426 971	23 52	3·9	63	—	− 4	+ 12
612	− 804	III	17	1427 473	18 56	11·3	97	—	+ 77	+ 5
613	− 804	IX	11	1427 651	4 39	10·1	93	—	71	− 8
614	− 803	III	7	1427 828	10 28	17·7	110	46	− 154	+ 9
615	− 803	VIII	31	1428 005	4 26	18·2	110	47	− 67	− 13
616	− 802	II	25	1428 183	2 54	1·8	44		39	+ 13
617	− 802	VIII	20	1428 359	7 9	2·8	54		106	− 16
618	− 800	I	5	1428 862	2 55	12·2	100	10	39	+ 24
619	− 800	VI	30	1429 039	1 40	16·5	108	42	− 23	− 24
620	− 800	XII	24	1429 216	2 16	16·3	108	42	31	+ 24
621	− 799	VI	19	1429 393	17 25	12·6	101	17	+ 99	− 23
622	− 799	XII	13	1429 570	6 46	1·7	43		− 101	+ 22
623	− 797	IV	29	1430 072	16 4	5·5	73	—	+ 115	− 11
624	− 797	X	23	1430 249	22 56	11·5	97	—	+ 10	+ 8
625	− 796	IV	17	1430 426	18 24	21·6	112	52	+ 81	− 7
626	− 796	X	12	1430 604	11 27	18·3	110	48	− 177	+ 4
627	− 795	IV	7	1430 781	3 19	5·2	72	—	− 51	− 3
628	− 795	X	1	1430 958	17 7	1·5	40	—	+ 99	0
629	− 793	II	16	1431 461	2 6	13·7	103	28	− 26	+ 16
630	− 793	VIII	11	1431 637	4 27	10·5	94	—	− 65	− 19
631	− 792	II	5	1431 815	12 46	14·8	106	35	+ 175	+ 19
632	− 792	VII	30	1431 991	16 32	18·0	110	47	+ 115	− 21
633	− 791	VII	20	1432 346	8 58	2·4	50	—	− 132	23
634	− 790	VI	10	1432 671	16 43	3·0	56	—	+ 108	− 22
635	− 790	XII	4	1432 848	4 7	11·2	97	—	− 63	+ 21
636	− 789	V	31	1433 026	0 56	19·4	110	49	− 16	− 20
637	− 789	XI	23	1433 202	17 10	18·5	110	48	+ 99	+ 19
638	− 788	V	19	1433 380	2 47	7·6	84	—	− 45	− 17
639	− 788	XI	12	1433 557	8 50	4·0	64	—	− 137	+ 15
640	− 786	III	29	1434 059	2 34	10·3	94	—	− 39	+ 1
641	− 786	IX	22	1434 236	12 17	9·3	91	—	+ 173	− 3
642	− 785	III	18	1434 413	18 27	18·9	110	49	+ 85	+ 5
643	− 785	IX	11	1434 590	11 51	19·0	110	49	− 179	− 8
644	− 784	III	7	1434 768	10 56	2·6	52	—	− 161	+ 9
645	− 784	VIII	30	1434 944	14 47	3·7	62	—	+ 139	− 13
646	− 782	I	15	1435 447	10 44	12·0	99	0	− 155	+ 23
647	− 782	VII	11	1435 624	9 19	14·7	105	35	− 137	− 24
648	− 781	I	4	1435 801	10 17	16·5	108	42	− 150	+ 24
649	− 781	VII	1	1435 979	0 48	14·1	104	31	− 10	− 24
650	− 781	XII	24	1436 155	15 16	1·9	45	—	+ 134	+ 24

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
651	− 779	V	9	1436 657	22h 30m	3·6	61m	—m	+ 19	− 14
652	− 779	XI	3	1436 835	7 46	11·4	97	—	− 122	+ 12
653	− 778	IV	29	1437 012	1 9	21·2	112	51	− 21	− 11
654	− 778	X	23	1437 189	19 53	18·3	110	48	+ 56	+ 8
655	− 777	IV	18	1437 366	10 43	6·8	80	—	− 164	− 7
656	− 777	X	13	1437 544	1 3	2·0	46	—	21	+ 5
657	− 775	II	26	1438 046	10 15	12·9	102	21	149	+ 13
658	− 775	VIII	21	1438 222	12 8	9·3	91	—	+ 179	− 15
659	− 774	II	15	1438 400	20 39	15·5	106	38	+ 55	+ 16
660	− 774	VIII	11	1438 577	0 21	19·0	110	49	3	− 19
661	− 773	VII	31	1438 931	16 47	3·5	60	—	+ 111	− 21
662	− 772	VI	20	1439 256	23 51	1·3	38	—	+ 3	− 23
663	− 772	XII	14	1439 433	12 47	11·4	97	—	+ 169	+ 23
664	− 771	VI	10	1439 611	7 35	17·4	109	45	115	− 22
665	− 771	XII	4	1439 788	2 10	18·4	110	48	33	+ 21
666	− 770	V	30	1439 965	9 13	9·8	92	—	− 140	− 20
667	− 770	XI	23	1440 142	17 44	3·7	62	—	+ 91	+ 19
668	− 768	IV	8	1440 644	10 9	9·0	90	—	− 154	− 3
669	− 768	X	2	1440 821	20 6	8·8	89	—	+ 54	+ 1
670	− 767	III	29	1440 999	2 21	20·2	111	50	− 36	+ 1
671	− 767	IX	21	1441 175	19 28	19·7	111	50	+ 65	− 4
672	− 766	III	18	1441 353	18 44	3·7	62	—	+ 80	+ 5
673	− 766	IX	10	1441 529	22 34	4·5	67	—	+ 20	− 8
674	− 764	I	26	1442 032	18 20	11·5	97	—	+ 91	+ 21
675	− 764	VII	21	1442 209	17 0	13·4	103	26	+ 108	− 23
676	− 763	I	14	1442 386	18 14	16·9	109	44	+ 92	+ 23
677	− 763	VII	11	1442 564	8 8	15·4	106	38	− 120	− 24
678	− 762	I	3	1442 740	23 48	2·1	47	—	+ 8	+ 24
679	− 761	V	21	1443 243	4 49	1·7	43	—	− 76	− 18
680	− 761	XI	14	1443 420	16 39	11·3	97	—	+ 106	+ 16
681	− 760	V	9	1443 597	8 0	19·3	110	49	124	− 14
682	− 760	XI	3	1443 775	4 23	18·2	110	47	71	+ 12
683	− 759	IV	28	1443 951	18 5	8·5	88	—	+ 85	− 11
684	− 759	X	23	1444 129	9 4	2·0	46	—	− 141	+ 8
685	− 757	III	9	1444 631	18 8	11·8	98	—	+ 91	+ 8
686	− 757	IX	1	1444 807	19 52	8·5	88	—	+ 62	− 12
687	− 756	II	27	1444 986	4 16	16·5	108	42	− 60	+ 12
688	− 756	VIII	21	1445 162	8 22	20·0	111	50	− 124	− 16
689	− 755	VIII	11	1445 517	0 43	4·7	69	—	− 9	− 19
690	− 754	XII	25	1446 018	21 25	11·2	97	—	+ 42	+ 24
691	− 753	VI	21	1446 196	14 8	15·5	106	38	+ 148	− 23
692	− 753	XII	15	1446 373	11 5	18·5	110	48	165	+ 23
693	− 752	VI	9	1446 550	15 28	11·8	98	—	+ 127	− 22
694	− 752	XII	4	1446 728	2 43	3·8	62	—	42	+ 21
695	− 750	IV	19	1447 229	17 39	7·5	83	—	+ 92	− 8
696	− 750	X	14	1447 407	3 54	8·1	86	—	− 64	+ 5
697	− 749	IV	9	1447 584	10 3	21·4	112	51	− 153	− 4
698	− 749	X	3	1447 761	3 9	20·3	111	50	− 51	+ 1
699	− 748	III	29	1447 939	2 34	4·9	70	—	− 39	+ 1
700	− 748	IX	21	1448 115	6 34	5·2	72	—	− 101	− 4

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
701	− 746 II 6	1448 618	1h 59m	10·9	96m	—m	− 24	+ 19
702	− 746 VIII 2	1448 795	0 50	12·2	100	10	− 10	− 21
703	− 745 I 26	1448 972	2 8	17·6	110	46	− 26	+ 21
704	− 745 VII 22	1449 149	15 33	16·8	109	43	+130	− 23
705	− 744 I 15	1449 326	8 10	2·6	52	—	−117	+ 23
706	− 743 XI 25	1450 006	1 36	11·1	96	—	− 27	+ 19
707	− 742 V 20	1450 182	14 48	17·7	110	46	+135	− 18
708	− 742 XI 14	1450 360	12 58	18·4	110	48	+161	+ 16
709	− 741 V 10	1450 537	1 21	10·2	94	—	− 24	− 14
710	− 741 XI 3	1450 714	17 9	2·2	48	—	+ 97	+ 12
711	− 739 III 20	1451 217	1 55	10·9	96	—	− 28	+ 4
712	− 739 IX 12	1451 393	3 50	7·8	85	—	− 59	− 8
713	− 738 III 9	1451 571	11 47	17·5	109	45	−174	+ 9
714	− 738 IX 1	1451 747	16 31	20·8	112	51	+112	− 12
715	− 737 II 26	1451 925	14 19	0·7	28	—	+149	+ 12
716	− 737 VIII 22	1452 102	8 48	5·5	73	—	−131	− 15
717	− 735 I 5	1452 604	6 0	11·1	96	—	− 85	+ 24
718	− 735 VII 1	1452 781	20 50	13·7	103	28	+ 49	− 24
719	− 735 XII 25	1452 958	19 59	18·6	110	48	+ 63	+ 24
720	− 734 VI 20	1453 135	21 53	13·5	103	27	+ 32	− 23
721	− 734 XII 15	1453 313	11 41	3·7	62	—	−174	+ 23
722	− 732 IV 30	1453 815	1 6	6·0	76	—	− 20	− 11
723	− 732 X 24	1453 992	11 53	7·9	85	—	+176	+ 9
724	− 731 IV 19	1454 169	17 47	22·7	112	52	+ 90	− 8
725	− 731 X 13	1454 346	11 3	20·6	112	51	−171	+ 5
726	− 730 IV 9	1454 524	10 10	6·0	76	—	−154	− 4
727	− 730 X 2	1454 700	14 39	5·6	74	—	+136	+ 1
728	− 728 II 17	1455 203	9 21	10·0	93	—	−135	+ 15
729	− 728 VIII 12	1455 380	8 44	11·1	96	—	−129	− 18
730	− 727 II 5	1455 557	9 53	18·2	110	47	−142	+ 19
731	− 727 VIII 1	1455 734	23 5	18·3	110	48	+ 17	− 21
732	− 726 I 25	1455 911	16 24	3·0	56	—	+120	+ 21
733	− 726 VII 22	1456 089	7 9	0·4	21	—	−104	− 23
734	− 725 XII 6	1456 591	10 29	11·3	97	—	−158	+ 22
735	− 724 V 30	1456 767	21 33	15·9	107	40	+ 35	− 20
736	− 724 XI 24	1456 945	21 31	18·3	110	48	+ 34	+ 19
737	− 723 V 20	1457 122	8 37	12·0	99	0	−132	− 17
738	− 723 XI 14	1457 300	1 20	2·3	49	—	− 24	+ 16
739	− 721 III 31	1457 802	9 34	9·3	91	—	−144	0
740	− 721 IX 23	1457 978	11 58	7·2	82	—	+177	− 3
741	− 720 III 19	1458 156	19 4	18·7	110	48	+ 75	+ 4
742	− 720 IX 12	1458 333	0 47	21·5	112	51	− 13	− 8
743	− 719 III 8	1458 510	21 30	1·6	42	—	+ 40	+ 9
744	− 719 IX 1	1458 687	17 4	6·4	78	—	+104	− 12
745	− 717 I 16	1459 189	14 33	11·0	96	—	+148	+ 23
746	− 717 VII 13	1459 367	3 33	12·0	99	0	− 51	− 24
747	− 716 I 6	1459 544	4 51	18·8	110	49	− 68	+ 24
748	− 716 VII 1	1459 721	4 22	15·4	106	38	− 64	− 24
749	− 716 XII 25	1459 898	20 33	3·8	62	—	+ 55	+ 24
750	− 714 V 11	1460 400	8 28	4·5	67	—	−131	− 15
751	− 714 XI 4	1460 577	19h 56m	7·6	84m	—m	+ 55	+ 13
752	− 713 V 1	1460 755	1 23	21·2	112	51	− 24	− 12
753	− 713 X 24	1460 931	19 3	20·9	112	51	+ 68	+ 9
754	− 712 IV 19	1461 109	17 41	7·6	84	—	+ 92	− 8
755	− 712 X 12	1461 285	22 57	6·0	76	—	+ 10	+ 5
756	− 710 II 27	1461 788	16 35	9·0	90	—	+115	+ 12
757	− 710 VIII 23	1461 965	16 49	10·1	93	—	+109	− 15
758	− 709 II 16	1462 142	17 32	18·9	110	49	+102	+ 15
759	− 709 VIII 13	1462 320	6 43	19·1	110	49	− 99	− 18
760	− 708 II 6	1462 497	0 38	3·6	61	—	− 4	+ 19
761	− 708 VIII 1	1462 674	14 12	1·7	43	—	+150	− 21
762	− 707 XII 16	1463 176	19 18	11·2	97	—	+ 72	+ 23
763	− 706 VI 11	1463 353	4 24	14·1	104	31	− 67	− 22
764	− 706 XII 6	1463 531	6 3	18·2	110	47	− 91	+ 22
765	− 705 V 31	1463 707	15 56	13·6	103	28	+119	− 20
766	− 705 XI 25	1463 885	9 32	2·0	46	—	−146	+ 19
767	− 703 IV 10	1464 387	17 2	7·9	85	—	+103	− 5
768	− 703 X 3	1464 563	20 16	6·9	80	—	+ 52	+ 1
769	− 702 III 31	1464 742	2 11	20·0	111	50	− 33	0
770	− 702 IX 23	1464 918	9 15	22·0	112	52	−142	− 3
771	− 701 III 20	1465 096	4 24	3·0	56	—	− 65	+ 4
772	− 701 IX 13	1465 273	1 21	7·0	81	—	− 22	− 7
773	− 699 I 26	1465 774	22 54	10·8	95	—	+ 22	+ 21
774	− 699 VII 23	1465 952	10 19	10·6	95	—	−152	− 23
775	− 698 I 16	1466 129	13 30	18·9	110	49	+163	+ 23
776	− 698 VII 12	1466 306	10 54	17·2	109	45	−161	− 24
777	− 697 I 6	1466 484	5 18	3·9	63	—	− 75	+ 24
778	− 697 VII 1	1466 660	13 41	1·1	35	—	+156	− 24
779	− 696 V 21	1466 985	15 50	3·0	56	—	+119	− 18
780	− 696 XI 15	1467 163	3 59	7·7	84	—	− 64	+ 16
781	− 695 V 11	1467 340	8 52	19·5	110	49	−136	− 15
782	− 695 XI 4	1467 517	3 11	21·1	112	51	− 53	+ 12
783	− 694 V 1	1467 695	1 4	9·1	90	—	− 19	− 12
784	− 694 X 24	1467 871	7 19	6·3	77	—	−115	+ 8
785	− 692 III 9	1468 373	23 42	7·8	85	—	+ 7	+ 8
786	− 692 IX 3	1468 551	0 55	9·1	90	—	− 14	− 11
787	− 691 II 27	1468 728	0 59	19·8	111	50	− 11	+ 12
788	− 691 VIII 23	1468 905	14 24	20·2	111	50	+145	− 15
789	− 690 II 16	1469 082	8 40	4·3	66	—	−125	+ 16
790	− 690 VIII 12	1469 259	21 17	2·8	54	—	+ 43	− 18
791	− 689 XII 28	1469 762	4 9	11·1	96	—	− 59	+ 24
792	− 688 VI 21	1469 938	11 18	12·7	101	19	−170	− 23
793	− 688 XII 16	1470 116	14 35	18·3	110	48	+142	+ 23
794	− 687 VI 10	1470 292	23 10	15·3	106	37	+ 11	− 22
795	− 687 XII 5	1470 470	17 43	2·2	48	—	+ 93	+ 22
796	− 685 IV 22	1470 973	0 25	6·4	78	—	− 9	− 9
797	− 685 X 15	1471 149	4 42	6·7	79	—	− 76	+ 5
798	− 684 IV 10	1471 327	9 15	21·6	112	52	−140	− 4
799	− 684 X 3	1471 503	17 53	22·4	112	52	+ 88	+ 1
800	− 683 III 30	1471 681	11 15	4·5	67	—	−169	0

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
									Grade	
801	683	IX	23	1471 858	9h 48m	7·5	83m	—m	−150	− 3
802	−681	II	7	1472 360	7 12	10·3	94	—	−102	+18
803	−681	VIII	3	1472 537	17 17	9·2	91	—	+103	−20
804	−680	I	27	1472 714	22 9	19·3	110	49	+ 34	+21
805	−680	VII	22	1472 891	17 37	18·7	110	48	+ 98	−23
806	−679	I	16	1473 069	13 57	4·2	65	—	+156	+23
807	−679	VII	11	1473 245	20 43	2·7	53	—	+ 51	−24
808	−678	VI	1	1473 570	23 16	1·3	38	—	+ 9	−20
809	−678	XI	26	1473 748	12 5	7·5	83	—	+176	+20
810	−677	V	22	1473 925	16 23	17·9	110	47	+111	−18
811	−677	XI	15	1474 102	11 19	21·3	112	51	−174	+16
812	−676	V	11	1474 280	8 24	10·8	95	—	−130	−15
813	−676	XI	3	1474 456	15 51	6·4	78	—	+117	+12
814	−674	III	21	1474 959	6 33	6·4	78	—	− 97	+ 4
815	−674	IX	14	1475 136	9 16	8·2	87	—	−141	− 7
816	−673	III	10	1475 313	8 18	21·2	112	51	−122	+ 8
817	−673	IX	3	1475 490	22 14	21·1	112	51	+ 26	−11
818	−672	II	27	1475 667	16 38	5·3	72	—	+114	+11
819	−672	VIII	23	1475 845	4 30	3·8	62	—	− 67	−15
820	−670	I	7	1476 347	12 50	10·9	96	—	+172	+23
821	670	VII	2	1476 523	18 20	11·1	96	—	+ 86	−24
822	−670	XII	27	1467 701	22 59	18·2	110	47	+ 18	+24
823	−669	VI	22	1476 878	6 36	17·0	109	44	− 99	−23
824	−669	XII	17	1477 056	1 49	2·3	49	—	− 26	+23
825	−668	VI	10	1477 232	23 16	1·3	38	—	+ 10	−22
826	−667	V	2	1477 558	7 40	4·7	69	—	−118	−12
827	−667	X	25	1477 734	13 14	6·5	78	—	+156	+ 9
828	−666	IV	21	1477 912	16 4	21·1	112	51	+116	− 9
829	−666	X	15	1478 089	2 33	22·5	112	52	− 43	+ 5
830	−665	IV	10	1478 266	17 54	6·1	76	—	+ 90	− 5
831	−665	X	4	1478 443	18 26	7·9	85	—	+ 79	+ 1
832	−663	II	17	1478 945	15 24	9·5	91	—	+134	+15
833	−663	VIII	14	1479 123	0 17	7·6	84	—	− 2	−18
834	−662	II	7	1479 300	6 40	19·9	111	50	− 94	+18
835	−662	VIII	3	1479 477	0 26	20·3	111	50	− 4	−20
836	−661	I	27	1479 654	22 35	4·3	66	—	+ 27	+21
837	−661	VII	23	1479 831	3 46	4·4	67	—	− 54	−23
838	−660	XII	6	1480 333	20 14	7·4	83	—	+ 55	+22
839	−659	VI	1	1480 510	23 52	16·2	107	42	0	−20
840	−659	XI	25	1480 687	19 36	21·3	112	51	+ 63	+19
841	−658	V	22	1480 865	15 37	12·6	101	17	+122	−18
842	−658	XI	15	1481 042	0 28	6·6	79	—	− 11	+16
843	−656	III	31	1481 544	13 26	5·0	71	—	+158	− 1
844	−656	IX	24	1481 721	17 45	7·7	84	—	+ 91	− 3
845	−655	III	20	1481 898	15 34	22·0	112	52	+127	+ 4
846	−655	IX	14	1482 076	6 15	21·8	112	52	− 95	− 7
847	−654	III	10	1482 253	0 27	6·4	78	—	− 4	+ 8
848	−654	IX	3	1482 430	11 56	4·9	70	—	−179	−11
849	−652	I	18	1482 932	21 22	10·7	95	—	+ 45	+22
850	−652	VII	13	1483 109	1 28	9·4	91	—	− 20	−24
851	−651	I	7	1483 287	7h 21m	18·4	110m	48m	106	+24
852	−651	VII	2	1483 463	14 3	18·6	110	48	+151	−24
853	−651	XII	27	1483 641	9 58	2·2	48	—	−147	+24
854	−650	VI	22	1483 818	6 51	2·7	53	—	−103	−23
855	−649	V	13	1484 143	14 49	3·1	57	—	+134	−16
856	−649	XI	5	1484 319	21 51	6·7	79	—	+ 27	+13
857	−648	V	1	1484 497	22 48	19·4	110	49	+ 14	−12
858	−648	X	25	1484 674	11 18	22·3	112	52	175	+ 9
859	−647	IV	21	1484 852	0 27	7·8	85	—	10	− 9
860	−647	X	15	1485 029	3 10	7·9	85	—	− 53	+ 5
861	−645	II	28	1485 530	23 26	8·8	89	—	+ 13	+11
862	−645	VIII	25	1485 708	7 27	6·3	77	—	−111	−15
863	−644	II	18	1485 885	15 0	20·6	112	51	+140	+15
864	−644	VIII	13	1486 062	7 26	21·6	112	52	−109	−18
865	−643	II	7	1486 240	6 59	4·9	70	—	− 99	+18
866	−643	VIII	2	1486 416	10 59	5·7	74	—	−162	−21
867	−642	XII	18	1486 919	4 17	7·2	82	—	− 63	+23
868	−641	VI	13	1487 096	7 18	14·7	105	35	−111	−22
869	−641	XII	7	1487 273	3 47	21·3	112	51	− 58	+22
870	−640	VI	1	1487 450	22 49	14·2	104	32	+ 15	−20
871	−640	XI	25	1487 627	9 2	6·5	78	—	−138	+19
872	−638	IV	11	1488 129	20 0	3·3	58	—	+ 58	− 5
873	−638	X	6	1488 307	2 19	7·4	83	—	− 39	+ 2
874	−637	III	31	1488 483	22 40	20·6	112	51	+ 19	− 1
875	−637	IX	25	1488 661	14 19	22·2	112	52	+142	− 2
876	−636	III	20	1488 838	8 9	7·6	84	—	−121	+ 4
877	−636	IX	13	1489 015	19 28	5·6	74	—	+ 67	− 7
878	−634	I	29	1489 518	5 51	10·2	94	—	− 82	+21
879	−634	VII	24	1489 694	8 46	8·1	86	—	−129	−22
880	−633	I	18	1489 872	15 34	18·8	110	49	+132	+22
881	−633	VII	13	1490 048	21 33	20·0	111	50	+ 39	−24
882	−632	I	7	1490 226	17 51	2·7	53	—	+ 97	+23
883	−632	VII	2	1490 403	14 26	4·1	65	—	+145	−24
884	−631	V	23	1490 728	21 56	1·4	39	—	+ 28	−18
885	−631	XI	16	1490 905	6 36	6·7	79	—	−103	+16
886	−630	V	13	1491 083	5 30	17·7	110	46	− 86	−15
887	−630	XI	5	1491 259	20 13	22·2	112	52	+ 52	+13
888	−629	V	2	1491 437	6 55	9·8	92	—	−107	−12
889	−629	X	26	1491 614	11 55	8·2	87	—	+176	+ 9
890	−627	III	11	1492 116	7 21	7·9	85	—	−108	+ 8
891	−627	IX	4	1492 293	14 46	5·3	72	—	+138	−11
892	−626	II	28	1492 470	23 16	21·5	112	51	+ 15	+11
893	−626	VIII	24	1492 647	14 35	21·2	112	51	+142	−15
894	−625	II	18	1492 825	15 16	5·5	73	—	+136	+15
895	−625	VIII	13	1493 001	18 25	6·9	80		+ 86	−18
896	−624	XII	28	1493 504	12 17	7·1	81	—	+179	+24
897	−623	VI	23	1493 681	14 49	13·2	102	24	+138	−23
898	−623	XII	17	1493 858	12 2	21·5	112	51	−179	+23
899	−622	VI	13	1494 036	6 2	15·5	106	38	− 91	−22
900	−622	XII	6	1494 212	17 42	6·6	79	—	+ 94	+22

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
901	−620 IV 22	1494 715	2h 38m	1·6	42m	—m	−42	−9
902	−620 X 16	1494 892	10 54	6·8	80	—	−169	+6
903	−619 IV 11	1495 069	5 40	19·1	110	49	−87	−5
904	−619 X 5	1495 246	22 31	22·0	112	52	+18	+2
905	−618 III 31	1495 423	15 43	8·9	90	—	+124	−1
906	−618 IX 25	1495 601	3 7	6·1	76	—	−50	−3
907	−616 II 9	1496 103	14 10	9·6	92	—	+153	+17
908	−616 VIII 3	1496 279	16 10	6·7	79	—	+120	−20
909	−615 I 28	1496 457	23 34	19·1	110	49	+13	+21
910	−615 VII 24	1496 634	5 14	21·4	112	51	−76	−22
911	−614 I 18	1496 812	1 41	2·9	55	—	−20	+22
912	−614 VII 13	1496 988	22 4	5·6	74	—	+31	−24
913	−613 XI 27	1497 490	15 22	6·9	80	—	+127	+20
914	−612 V 23	1497 668	12 4	15·8	107	40	+176	−18
915	−612 XI 16	1497 845	5 11	22·2	112	52	−82	+16
916	−611 V 12	1498 022	13 21	11·7	98	—	+156	−15
917	−611 XI 5	1498 199	20 49	8·4	88	—	+43	+13
918	−609 III 22	1498 701	15 7	6·7	79	—	+134	+3
919	−609 IX 15	1498 878	22 14	4·3	66	—	+25	−6
920	−608 III 11	1499 056	7 19	22·3	112	52	−107	+8
921	−608 IX 3	1499 232	21 55	20·2	111	50	+31	−11
922	−607 II 28	1499 410	23 21	6·3	77	—	+14	+11
923	−607 VIII 24	1499 587	1 58	8·0	86	—	−28	−15
924	−605 I 8	1500 089	20 14	6·9	80	—	+61	+23
925	−605 VII 4	1500 266	22 23	11·5	97	—	+26	−24
926	−605 XII 28	1500 443	20 14	21·5	112	51	+60	+24
927	−604 VI 23	1500 621	13 14	17·2	109	45	+162	−23
928	−604 XII 17	1500 798	2 19	6·8	80	—	−33	+23
929	−602 X 27	1501 477	19 38	6·8	80	—	+60	+10
930	−601 IV 22	1501 654	12 38	17·7	110	46	+167	−9
931	−601 X 17	1501 832	6 47	21·6	112	52	−107	+6
932	−600 IV 10	1502 008	23 13	10·5	94		+10	−5
933	−600 X 5	1502 186	10 54	6·5	78	—	−168	+1
934	−598 II 19	1502 688	22 19	8·9	90	—	+30	+13
935	−598 VIII 14	1502 864	23 44	5·6	74	—	+6	−17
936	−597 II 9	1503 043	7 25	19·8	111	50	−106	+17
937	−597 VIII 4	1503 219	13 2	22·6	112	52	+167	−19
938	−596 I 29	1503 397	9 23	3·4	59	—	−135	+20
939	−596 VII 24	1503 574	5 44	6·9	80	—	−84	−21
940	−595 XII 8	1504 076	0 7	6·9	80	—	−2	+22
941	−594 VI 3	1504 253	18 38	13·8	104	29	+78	−21
942	−594 XI 27	1504 430	14 8	22·3	112	52	+145	+20
943	−593 V 23	1504 607	19 43	13·6	103	28	+61	−19
944	−593 XI 17	1504 785	5 41	8·1	86	—	−89	+18
945	−591 IV 1	1505 286	22 48	5·8	75	—	+17	−2
946	−591 IX 26	1505 464	5 46	3·8	62	—	−90	−1
947	−590 III 22	1505 641	15 17	22·0	112	52	+131	+2
948	−590 IX 15	1505 818	5 23	19·3	110	49	−82	−6
949	−589 III 12	1505 996	7 12	7·2	82	—	−106	+6
950	−589 IX 4	1506 172	9 40	9·1	90	—	−145	−10
951	−587 I 19	1506 675	3h 58m	6·5	78m	—m	−54	+21
952	−587 VII 15	1506 852	5 57	10·0	93	—	−87	−23
953	−586 I 8	1507 029	4 18	21·7	112	52	−60	+22
954	−586 VII 4	1507 206	20 28	18·6	110	48	+55	24
955	−586 XII 28	1507 383	10 55	6·7	79	—	−161	+24
956	−585 VI 24	1507 561	4 38	0·8	30	—	−69	−23
957	−584 XI 7	1508 063	4 27	6·7	79	—	−72	+15
958	−583 V 2	1508 239	19 34	16·1	107	41	+63	−13
959	−583 X 27	1508 417	15 11	21·3	112	51	+127	+11
960	−582 IV 22	1508 594	6 38	11·9	99	—	−103	−10
961	−582 X 16	1508 771	18 45	6·8	80	—	+73	+7
962	−580 III 2	1509 274	6 19	8·0	86	—	−91	+9
963	−580 VIII 25	1509 450	7 28	4·7	69	—	−111	−14
964	−579 II 19	1509 628	15 9	20·5	111	50	+138	+13
965	−579 VIII 14	1509 804	20 55	21·7	112	52	+48	−17
966	−578 II 8	1509 982	16 54	4·2	65	—	+112	+17
967	−578 VIII 4	1510 159	13 35	8·0	86	—	+159	−19
968	−577 XII 19	1510 661	8 52	7·0	81	—	−131	+23
969	−576 VI 14	1510 839	1 10	12·0	99	0	−18	−22
970	−576 XII 7	1511 015	23 5	22·2	112	52	+13	+22
971	−575 VI 3	1511 193	2 9	15·4	106	38	−34	−21
972	−575 XI 27	1511 370	14 34	8·1	86	—	+139	+20
973	−573 IV 13	1511 872	6 26	4·4	67	—	−99	−6
974	−573 X 7	1512 049	13 26	3·2	58	—	+154	+4
975	−572 IV 1	1512 226	23 8	20·7	112	51	+12	−2
976	−572 IX 25	1512 403	13 0	18·6	110	48	+162	−1
977	−571 III 22	1512 581	15 3	8·4	88	—	+135	+2
978	−571 IX 14	1512 757	17 36	9·8	92	—	+94	−6
979	−569 I 30	1513 260	11 38	5·8	75	—	−168	+19
980	−569 VII 26	1513 437	13 39	8·6	88	—	+158	−21
981	−568 I 19	1513 614	12 16	21·7	112	52	−179	+21
982	−568 VII 15	1513 792	3 44	20·3	111	50	−54	−23
983	−567 I 7	1513 968	19 24	7·2	82	—	+73	+22
984	−567 VII 4	1514 146	11 21	2·4	50	—	−168	−24
985	−566 XI 18	1514 648	13 17	6·6	79	—	+157	+18
986	−565 V 14	1514 825	2 30	14·2	104	32	−41	−17
987	−565 XI 7	1515 002	23 36	21·2	112	51	+1	+15
988	−564 V 2	1515 179	14 3	13·5	103	27	+146	−13
989	−564 X 27	1515 357	2 45	7·1	81	—	−47	+10
990	−562 III 13	1515 859	14 6	6·8	80	—	+150	+6
991	−562 IX 5	1516 035	15 20	3·9	63	—	+130	−9
992	−561 III 2	1516 213	22 41	21·7	112	52	+23	+9
993	−561 VIII 26	1516 390	4 57	20·6	112	51	−73	−13
994	−560 II 20	1516 568	0 16	5·1	71	—	+1	+13
995	−560 VIII 14	1516 744	21 34	9·2	91	—	+39	−17
996	−559 XII 29	1517 246	17 30	6·8	80	—	+101	+24
997	−558 VI 25	1517 424	7 41	9·8	92	—	−115	−23
998	−558 XII 19	1517 601	8 1	22·3	112	52	−119	+23
999	−557 VI 14	1517 778	8 28	17·4	109	45	−128	−22
1000	−557 XII 8	1517 955	23 32	8·2	87	—	+6	+22

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
1001	− 556 VI 2	1518 132	11h 38m	1·2	36m	—m	−176	− 21
1002	− 555 IV 23	1518 457	13 58	2·9	55	—	+148	− 11
1003	− 555 X 17	1518 634	21 21	2·9	55	—	+ 35	+ 8
1004	− 554 IV 13	1518 812	6 50	19·3	110	49	−105	− 6
1005	− 554 X 6	1518 988	20 51	18·1	110	47	+ 43	+ 3
1006	− 553 IV 2	1519 166	22 41	9·6	92	—	+ 19	− 2
1007	− 553 IX 26	1519 343	1 42	10·4	94	—	− 29	− 1
1008	− 551 II 9	1519 845	19 11	5·2	72	—	+ 78	+ 16
1009	− 551 VIII 5	1520 022	21 26	7·1	81	—	+ 41	− 19
1010	− 550 I 29	1520 199	20 13	21·3	112	51	+ 63	+ 19
1011	− 550 VII 26	1520 377	11 7	21·8	112	52	−164	− 21
1012	− 549 I 19	1520 554	3 54	7·6	84	—	− 53	+ 21
1013	− 549 VII 15	1520 731	18 5	3·9	63	—	+ 91	− 23
1014	− 548 XI 28	1521 233	22 6	6·5	78	—	+ 26	+ 20
1015	− 547 V 24	1521 410	9 21	12·7	101	19	−143	− 19
1016	− 547 XI 18	1521 588	8 6	21·2	112	51	−125	+ 18
1017	− 546 V 13	1521 764	21 23	15·3	106	37	+ 36	− 17
1018	− 546 XI 7	1521 942	10 51	7·2	82	—	−168	+ 15
1019	− 544 III 23	1522 444	21 44	5·6	74	—	+ 35	+ 2
1020	− 544 IX 15	1522 620	23 26	3·2	58	—	+ 7	− 5
1021	− 543 III 13	1522 799	5 59	21·5	112	51	− 88	+ 6
1022	− 543 IX 5	1522 975	13 9	19·7	111	50	+162	− 9
1023	− 542 III 2	1523 153	7 31	6·1	76	—	−109	+ 9
1024	− 542 VIII 26	1523 330	5 39	10·2	94	—	− 84	− 13
1025	− 540 I 10	1523 832	2 8	6·7	79	—	− 27	+ 22
1026	− 540 VII 5	1524 009	14 21	8·0	86	—	+147	− 24
1027	− 540 XII 29	1524 186	16 52	22·2	112	52	+110	+ 24
1028	− 539 VI 24	1524 363	14 56	19·4	110	49	+136	− 23
1029	− 539 XII 19	1524 541	8 26	8·1	86	—	−125	+ 23
1030	− 538 VI 13	1524 717	18 22	3·2	58	—	+ 84	− 22
1031	− 537 V 4	1525 042	21 26	1·4	39	—	+ 35	− 14
1032	− 537 X 29	1525 220	5 16	2·5	51	—	− 85	+ 11
1033	− 536 IV 23	1525 397	14 29	17·9	110	47	+140	− 11
1034	− 536 X 17	1525 574	4 43	17·7	110	46	− 76	+ 7
1035	− 535 IV 13	1525 752	6 13	11·1	96	—	− 95	− 6
1036	− 535 X 6	1525 928	9 54	10·9	96	—	−153	+ 3
1037	− 533 II 21	1526 431	2 30	4·2	65	—	− 33	+ 13
1038	− 533 VIII 17	1526 608	5 24	6·1	76	—	− 79	− 16
1039	− 532 II 10	1526 785	4 1	20·6	112	51	− 55	+ 16
1040	− 532 VIII 5	1526 962	18 31	21·8	112	52	+ 85	− 19
1041	− 531 I 29	1527 139	12 12	8·0	86	—	−177	+ 20
1042	531 VII 26	1527 317	0 56	5·6	74	—	− 12	− 21
1043	− 530 XII 10	1527 819	6 57	6·5	78	—	−104	+ 22
1044	− 529 VI 4	1527 995	16 14	10·8	95	—	+115	− 21
1045	− 529 XI 29	1528 173	16 35	21·1	112	51	+109	+ 20
1046	− 528 V 24	1528 350	4 43	17·0	109	44	− 74	− 19
1047	− 528 XI 17	1528 527	18 56	7·2	82	—	+ 72	+ 18
1048	− 527 V 13	1528 704	21 32	1·2	36	—	+ 33	− 17
1049	− 526 IV 4	1529 030	5 14	4·4	67	—	− 80	− 3
1050	− 526 IX 27	1529 206	7 39	2·8	54	—	−118	− 1
1051	− 525 III 24	1529 384	13h 14m	20·2	111m	50m	+162	+ 1
1052	− 525 IX 16	1529 560	21 31	19·0	110	49	+ 35	− 5
1053	− 524 III 12	1529 738	14 33	7·4	83	—	+144	+ 6
1054	− 524 IX 5	1529 915	13 50	10·9	96	—	+152	− 9
1055	− 522 I 20	1530 417	10 42	6·5	78	—	−155	+ 21
1056	− 522 VII 16	1530 594	21 0	6 1	76	—	+ 48	− 22
1057	− 521 I 10	1530 772	1 45	22·0	112	52	− 21	+ 22
1058	− 521 VII 5	1530 948	21 30	21 1	112	51	+ 39	− 24
1059	− 521 XII 30	1531 126	17 12	8·2	87	—	+105	+ 24
1060	− 520 VI 24	1531 303	1 13	4·9	70	—	− 18	− 23
1061	− 519 XI 8	1531 805	13 16	2·3	49	—	+156	+ 15
1062	− 518 V 4	1531 982	22 2	16·3	108	42	+ 26	− 14
1063	− 518 X 28	1532 159	12 53	17·6	110	46	+161	+ 11
1064	− 517 IV 24	1532 337	13 36	12·7	101	19	+153	− 11
1065	− 517 X 17	1532 513	18 15	11·2	97	—	+ 81	+ 8
1066	− 515 III 3	1533 016	9 41	3·4	59	—	−142	+ 9
1067	− 515 VIII 27	1533 193	13 24	5·0	71	—	+159	− 13
1068	− 514 II 20	1533 370	11 42	19·9	111	50	−171	+ 13
1069	− 514 VIII 17	1533 548	2 7	20·5	111	50	− 30	− 16
1070	− 513 II 9	1533 724	20 27	8·8	89	—	+ 59	+ 16
1071	− 513 VIII 6	1533 902	7 56	7·0	81	—	−117	− 19
1072	− 512 XII 20	1534 404	15 44	6·3	77	—	+126	+ 23
1073	− 511 VI 14	1534 580	23 12	9·1	90	—	+ 11	− 22
1074	− 511 XII 10	1534 759	1 2	21·1	112	51	− 16	+ 22
1075	− 510 VI 4	1534 935	12 7	18·6	110	48	+176	− 21
1076	− 510 XI 29	1535 113	3 5	7·3	82	—	− 49	+ 20
1077	− 509 V 25	1535 290	5 3	2·6	52	—	− 78	20
1078	− 508 IV 14	1535 615	12 40	2·8	54	—	+168	− 7
1079	− 508 X 7	1535 791	16 4	2·6	52	—	+114	+ 4
1080	− 507 IV 3	1535 969	20 14	18·9	110	49	+ 55	− 3
1081	− 507 IX 27	1536 146	6 6	18·7	110	48	− 95	− 1
1082	− 506 III 23	1536 323	21 29	8·9	90	—	+ 38	+ 2
1083	− 506 IX 16	1536 500	22 11	11·5	97	—	+ 25	− 5
1084	− 504 I 31	1537 002	19 9	6·1	76	—	+ 79	+ 19
1085	− 504 VII 27	1537 180	3 47	4·7	69	—	− 54	− 21
1086	− 503 I 20	1537 357	10 26	21·8	112	52	−151	+ 21
1087	− 503 VII 16	1537 534	4 6	21·2	112	51	− 59	− 23
1088	− 502 I 10	1537 712	1 55	8·4	88	—	− 24	+ 22
1089	− 502 VII 5	1537 888	8 12	6·5	78	—	−121	− 24
1090	− 501 XI 19	1538 390	21 24	2·1	47	—	+ 35	+ 18
1091	− 500 V 15	1538 568	5 33	14·6	105	34	− 86	− 17
1092	− 500 XI 7	1538 744	21 3	17·5	109	45	+ 39	+ 15
1093	− 499 V 4	1538 922	20 57	14·0	104	31	+ 42	− 14
1094	− 499 X 28	1539 099	2 49	11·3	97	—	− 48	+ 11
1095	− 497 III 14	1539 601	16 46	2·3	49	—	+111	+ 5
1096	− 497 IX 7	1539 778	21 34	4·3	66	—	+ 36	− 8
1097	− 496 III 2	1539 955	19 14	19·0	110	49	+ 75	+ 9
1098	− 496 VIII 27	1540 133	9 47	19·5	110	49	−146	− 13
1099	− 495 II 20	1540 310	4 32	9·6	92	—	− 63	+ 13
1100	− 495 VIII 16	1540 487	14 59	8·0	86	—	+137	− 16

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
1101	− 493 I 1	1540 990	0h 28m	6·3	77m	—m	− 4	+ 24
1102	− 493 VI 26	1541 166	6 16	7·5	83	—	− 94	23
1103	− 493 XII 21	1541 344	9 29	21·2	112	51	141	+ 23
1104	− 492 VI 14	1541 520	19 29	20·3	111	50	+ 67	− 22
1105	− 492 XII 9	1541 698	11 13	7·4	83	—	−169	+ 22
1106	− 491 VI 4	1541 875	12 28	4·3	66	—	+171	− 21
1107	− 490 IV 25	1542 200	19 55	1·1	35	—	+ 58	− 11
1108	− 490 X 19	1542 377	0 32	2·4	50	—	− 13	+ 8
1109	− 489 IV 15	1542 555	3 8	17·2	109	45	− 49	− 7
1110	− 489 X 8	1542 731	14 41	18·3	110	48	+135	+ 4
1111	− 488 IV 3	1542 909	4 16	10·3	94	—	− 65	− 2
1112	− 488 IX 27	1543 086	6 39	12·1	99	7	−103	− 1
1113	− 486 II 11	1543 588	3 28	5·8	75	—	− 46	+ 16
1114	− 486 VIII 7	1543 765	10 34	3·1	57	—	−157	− 19
1115	− 485 I 31	1543 942	19 3	21·4	112	51	+ 80	+ 19
1116	− 485 VII 27	1544 119	10 52	19·4	110	49	−161	− 21
1117	− 484 I 21	1544 297	10 31	8·5	88	—	−152	+ 21
1118	− 484 VII 15	1544 473	15 16	8·4	88	—	+133	− 23
1119	− 483 XI 30	1544 976	5 26	1·9	45	—	− 84	+ 20
1120	− 482 V 26	1545 153	13 0	12·9	102	21	+162	− 20
1121	− 482 XI 19	1545 330	5 18	17·3	109	45	− 83	+ 18
1122	− 481 V 16	1545 508	4 13	15·7	107	39	− 66	− 17
1123	− 481 XI 8	1545 684	11 21	11·5	97	—	−175	+ 15
1124	− 479 III 24	1546 186	23 41	0·9	31	—	+ 5	+ 1
1125	− 479 IX 18	1546 364	5 51	3·5	60	—	− 90	− 4
1126	− 478 III 14	1546 541	2 38	18·0	110	47	− 37	+ 6
1127	− 478 IX 7	1546 718	17 31	18·5	110	48	+ 96	− 8
1128	− 477 III 3	1546 895	12 33	10·5	94	—	+175	+ 9
1129	− 477 VIII 27	1547 072	22 11	9·3	91	—	+ 28	− 13
1130	− 475 I 11	1547 575	9 5	5·9	75	—	−131	+ 22
1131	− 475 VII 6	1547 751	13 21	5·8	75	—	+161	− 23
1132	− 475 XII 31	1547 929	17 44	20·8	112	51	+ 97	+ 24
1133	− 474 VI 26	1548 106	2 56	21·9	112	52	− 44	− 23
1134	− 474 XII 20	1548 283	19 15	7·6	84	—	+ 73	+ 23
1135	− 473 VI 15	1548 460	20 1	5·9	75	—	+ 59	− 22
1136	− 472 X 29	1548 962	9 12	2·2	48	—	−143	+ 11
1137	− 471 IV 25	1549 140	9 53	15·4	106	38	−151	− 11
1138	− 471 X 18	1549 316	23 23	17·9	110	47	+ 4	+ 8
1139	− 470 IV 14	1549 494	10 54	11·9	99	—	−166	− 7
1140	− 470 X 8	1549 671	15 11	12·4	100	14	+128	+ 4
1141	− 468 II 22	1550 173	11 38	4·9	70	—	−170	+ 13
1142	− 468 VIII 17	1550 350	17 37	2·0	46	—	+ 97	− 16
1143	− 467 II 11	1550 528	3 32	20·7	112	51	− 48	+ 16
1144	− 467 VIII 6	1550 704	17 46	18·0	110	47	+ 96	− 19
1145	− 466 I 31	1550 882	18 59	9·0	90	—	+ 81	+ 19
1146	− 466 VII 26	1551 058	22 34	9·8	92	—	+ 24	− 21
1147	− 465 XII 11	1551 561	13 35	1·9	45	—	+156	+ 22
1148	− 464 VI 5	1551 738	20 29	11·4	97	—	+ 51	− 21
1149	− 464 XI 29	1551 915	13 36	17·3	109	45	+154	+ 20
1150	− 463 V 26	1552 093	11 20	17·4	109	45	−173	− 20
1151	− 463 XI 18	1552 269	20h 6m	11·6	98m	—m	+ 55	+ 18
1152	− 461 IX 29	1552 949	14 14	3·1	57	—	+143	0
1153	− 460 III 24	1553 126	9 58	16·8	109	43	−149	+ 2
1154	− 460 IX 18	1553 304	1 26	17·8	110	46	− 24	− 4
1155	− 459 III 13	1553 480	20 24	11·7	98	—	+ 56	+ 6
1156	− 459 IX 7	1553 658	5 35	10·2	94	—	− 85	− 9
1157	− 457 I 22	1554 160	17 33	5·6	74	—	+102	+ 21
1158	− 457 VII 17	1554 336	20 39	4·4	67	—	+ 53	− 22
1159	− 456 I 12	1554 515	1 58	20·6	112	51	− 25	+ 22
1160	− 456 VII 6	1554 691	10 22	21·9	112	52	−154	− 24
1161	− 456 XII 31	1554 869	3 14	7·8	85	—	− 45	+ 24
1162	− 455 VI 26	1555 046	3 29	7·3	82	—	− 52	− 23
1163	− 454 XI 9	1555 547	17 54	2·2	48	—	+ 87	+ 16
1164	− 453 V 6	1555 725	16 32	13·5	103	27	+109	− 14
1165	− 453 X 30	1555 902	8 13	17·8	110	46	−129	+ 11
1166	− 452 IV 24	1556 079	17 28	13·6	103	28	+ 95	− 11
1167	− 452 X 18	1556 256	23 51	12·6	101	17	− 3	+ 8
1168	− 450 III 4	1556 758	19 46	4·3	66	—	+ 67	+ 8
1169	− 450 VIII 29	1556 936	0 44	0·7	28	—	− 11	− 12
1170	− 449 II 22	1557 113	11 49	20·1	111	50	−173	+ 13
1171	− 449 VIII 18	1557 290	0 50	16·7	108	43	− 11	− 16
1172	− 448 II 12	1557 468	3 17	9·5	91	—	− 44	+ 16
1173	− 448 VIII 6	1557 644	5 52	11·0	96	—	− 86	− 19
1174	− 447 XII 21	1558 146	21 33	1·8	44	—	+ 39	+ 23
1175	− 446 VI 17	1558 324	3 54	9·7	92	—	− 59	− 23
1176	− 446 XII 10	1558 500	21 52	17·4	109	45	+ 32	+ 22
1177	− 445 VI 6	1558 678	18 28	18·8	110	49	+ 81	− 22
1178	− 445 XI 30	1558 855	4 44	11·7	98	—	− 73	+ 20
1179	− 444 V 26	1559 033	2 27	0·9	31	—	− 40	− 20
1180	− 443 X 9	1559 534	22 46	2·4	50	—	+ 14	+ 4
1181	− 442 IV 4	1559 711	17 4	15·4	106	38	+103	− 3
1182	− 442 IX 29	1559 889	9 29	17·3	109	45	−146	0
1183	− 441 III 25	1560 066	4 7	12·8	101	20	− 61	+ 1
1184	− 441 IX 18	1560 243	13 2	10·7	95	—	+162	− 4
1185	− 439 II 2	1560 746	1 57	5·2	72	—	− 23	+ 19
1186	− 439 VII 28	1560 922	4 3	3·4	59	—	− 58	− 21
1187	− 438 I 22	1561 100	10 4	20·2	111	50	−145	+ 21
1188	− 438 VII 17	1561 276	18 2	20·5	111	50	+ 92	− 22
1189	− 437 I 11	1561 454	11 10	8·2	87	—	−163	+ 22
1190	− 437 VII 7	1561 631	11 8	9·0	90	—	−165	− 23
1191	− 436 XI 20	1562 133	2 42	2·3	49	—	− 44	+ 18
1192	− 435 V 16	1562 310	23 4	11·8	98	—	+ 11	− 17
1193	− 435 XI 9	1562 487	17 9	17·8	110	46	+ 98	+ 16
1194	− 434 V 5	1562 664	23 56	15·6	107	39	− 2	− 14
1195	− 434 X 30	1562 842	8 39	12·7	101	19	−135	+ 11
1196	− 432 III 15	1563 344	3 38	3·5	60	—	− 53	+ 5
1197	− 431 III 4	1563 698	20 2	19·2	110	49	+ 63	+ 8
1198	− 431 VIII 28	1563 875	8 2	15·8	107	40	−120	− 13
1199	− 430 II 22	1564 053	11 30	10·2	94	—	−168	+ 13
1200	− 430 VIII 17	1564 229	13 24	12·3	100	12	+161	− 16

Nr.	Julianischer Kalender		Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
								Grade	
1201	− 428	I 2	1564 732	5h 35m	1·7	43m	—m	− 80	+ 23
1202	− 428	VI 27	1564 909	11 21	7·9	85	—	−170	− 24
1203	− 428	XII 21	1565 086	6 11	17·3	109	45	− 91	+ 23
1204	− 427	VI 17	1565 264	1 33	20·7	112	51	− 24	− 23
1205	− 427	XII 10	1565 440	13 27	11·6	98	—	+158	+ 22
1206	− 426	VI 6	1565 618	9 6	2·6	52	—	−138	− 22
1207	− 425	X 21	1566 120	7 20	2·1	47	—	−115	+ 9
1208	− 424	IV 15	1566 297	0 13	13·9	104	30	− 5	− 7
1209	− 424	X 9	1566 474	17 36	16·9	109	44	+ 91	+ 4
1210	− 423	IV 4	1566 651	11 47	13·9	104	30	−177	− 3
1211	− 423	IX 28	1566 828	20 42	11·3	97	—	+ 46	0
1212	− 421	II 13	1567 331	10 7	4·5	67	—	−147	+ 15
1213	− 421	VIII 8	1567 507	11 36	2·0	46	—	−172	− 18
1214	− 420	II 2	1567 685	17 59	19·7	111	50	+ 96	+ 18
1215	− 420	VII 28	1567 862	1 48	19·1	110	49	− 24	− 21
1216	− 419	I 21	1568 039	18 59	8·5	88	—	+ 81	+ 21
1217	− 419	VII 17	1568 216	18 44	10·5	94	—	+ 81	− 22
1218	− 418	XII 1	1568 718	11 33	2·4	50	—	−175	+ 21
1219	− 417	V 28	1568 896	5 36	9·9	93	—	− 86	− 20
1220	− 417	XI 21	1569 073	2 7	17·7	110	46	− 35	+ 19
1221	− 416	V 16	1569 250	6 23	17·6	110	46	− 99	− 17
1222	− 416	XI 9	1569 427	17 28	12·7	101	19	+ 93	+ 16
1223	− 415	V 5	1569 604	9 35	1·2	36	—	−147	− 14
1224	− 414	III 26	1569 929	11 27	2·3	49	—	−171	+ 1
1225	− 413	III 16	1570 284	4 6	18·2	110	47	− 60	+ 5
1226	− 413	IX 8	1570 460	15 27	14·7	105	35	+127	− 8
1227	− 412	III 4	1570 638	19 32	10·9	96	—	+ 71	+ 8
1228	− 412	VIII 27	1570 814	21 5	13·2	102	24	+ 44	− 13
1229	− 410	I 12	1571 317	13 27	1·4	39	—	+163	+ 22
1230	− 410	VII 8	1571 494	18 55	6·4	78	—	+ 78	− 23
1231	− 409	I 1	1571 671	14 25	17·3	109	45	+147	+ 23
1232	− 409	VI 28	1571 849	8 40	22·3	112	52	−129	− 24
1233	− 409	XII 21	1572 025	22 6	11·8	98	—	+ 30	+ 23
1234	− 408	VI 16	1572 203	15 43	4·2	65	—	+124	− 23
1235	− 407	X 31	1572 705	16 3	2·0	46	—	+114	+ 12
1236	− 406	IV 26	1572 882	7 17	12·5	100	16	−112	− 11
1237	− 406	X 21	1573 060	1 47	16·3	108	42	− 32	+ 9
1238	− 405	IV 15	1573 236	19 19	15·5	106	38	+ 68	− 8
1239	− 405	X 10	1573 414	4 28	11·8	98	—	− 72	+ 4
1240	− 403	II 23	1573 916	18 9	3·8	62	—	+ 92	+ 12
1241	− 403	VIII 18	1574 092	19 13	0·9	31	—	+ 73	− 15
1242	− 402	II 13	1574 271	1 45	19·1	110	49	− 21	+ 15
1243	− 402	VIII 8	1574 447	9 35	18·0	110	47	−142	− 18
1244	− 401	II 2	1574 625	2 37	9·2	91	—	− 33	+ 19
1245	− 401	VII 29	1574 802	2 30	11·6	98	—	− 35	− 20
1246	− 400	XII 11	1575 303	20 18	2·5	51	—	+ 55	+ 22
1247	− 399	VI 7	1575 481	12 4	7·9	85	—	+177	− 22
1248	− 399	XII 1	1575 658	11 4	17·6	110	46	−168	+ 21
1249	− 398	V 27	1575 835	12 46	19·5	110	49	+166	− 20
1250	− 398	XI 21	1576 013	2 19	12·7	101	19	− 38	+ 19

Nr.	Julianischer Kalender		Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
								Grade	
1251	− 397	V 16	1576 189	16h 22m	3·2	58m	—m	+111	− 17
1252	− 396	IV 5	1576 514	19 11	1·1	35	—	+ 71	− 4
1253	− 395	III 26	1576 869	11 59	17·0	109	44	−179	+ 1
1254	− 395	IX 18	1577 045	23 5	13·9	104	30	+ 12	− 4
1255	− 394	III 16	1577 224	3 20	12·2	100	10	− 48	+ 5
1256	− 394	IX 8	1577 400	4 54	14·0	104	31	− 74	− 8
1257	− 392	I 23	1577 902	21 15	1·0	33	—	+ 47	+ 21
1258	− 392	VII 19	1578 080	2 30	5·1	71	—	− 35	− 22
1259	− 391	I 11	1578 256	22 35	16·9	109	44	+ 26	+ 22
1260	− 391	VII 8	1578 434	15 50	21·0	112	51	+124	− 23
1261	− 390	I 1	1578 611	6 46	12·0	99	0	− 98	+ 24
1262	− 390	VI 27	1578 788	22 22	6·1	76	—	+ 25	− 24
1263	− 389	XI 12	1579 291	0 48	1·8	44	—	− 17	+ 16
1264	− 388	V 6	1579 467	14 20	10·9	96	—	+142	− 14
1265	− 388	X 31	1579 645	10 10	16·2	107	42	−158	+ 12
1266	− 387	IV 26	1579 822	2 48	17·1	109	44	− 45	− 11
1267	− 387	X 20	1579 999	12 18	12·2	100	10	+170	+ 9
1268	− 386	IV 15	1580 176	19 26	1·4	39	—	+ 66	− 8
1269	− 385	III 7	1580 502	2 1	2·7	53	—	− 27	+ 8
1270	− 385	VIII 30	1580 678	3 7	0·2	15	—	− 46	− 12
1271	− 384	II 24	1580 856	9 18	18·0	110	47	−135	+ 12
1272	− 384	VIII 18	1581 032	17 33	16·9	109	44	+ 98	− 15
1273	− 383	II 12	1581 210	10 7	10·0	93	—	−147	+ 16
1274	− 383	VIII 8	1581 387	10 14	12·8	101	20	−152	− 18
1275	− 382	XII 23	1581 889	5 5	2·6	52	—	− 74	+ 23
1276	− 381	VI 18	1582 066	18 31	5·9	75	—	+ 82	− 23
1277	− 381	XII 12	1582 243	20 4	17·8	110	46	+ 59	+ 22
1278	− 380	VI 6	1582 420	19 8	21·4	112	51	+ 71	− 22
1279	− 380	XII 1	1582 598	11 14	12·7	101	19	−170	+ 21
1280	− 379	V 26	1582 774	23 12	4·9	70	—	+ 9	− 20
1281	− 377	IV 6	1583 454	19 47	15·7	107	39	+ 62	− 4
1282	− 377	IX 30	1583 631	6 48	13·4	103	26	−106	0
1283	− 376	III 26	1583 809	11 2	13·0	102	22	−165	+ 1
1284	− 376	IX 18	1583 985	12 59	14·7	105	35	+163	− 4
1285	− 374	II 3	1584 488	4 51	0·6	26	—	− 67	+ 18
1286	− 374	VII 30	1584 665	10 9	3·6	61	—	−150	− 20
1287	− 373	I 23	1584 842	6 39	16·7	108	43	− 94	+ 21
1288	− 373	VII 19	1585 019	23 4	19·4	110	49	+ 17	− 22
1289	− 372	I 12	1585 196	15 22	12·2	100	10	+134	+ 22
1290	− 372	VII 8	1585 374	4 56	7·6	84	—	− 72	− 23
1291	− 371	XI 22	1585 876	9 33	1·7	43	—	−147	+ 19
1292	− 370	V 17	1586 052	21 18	9·4	91	—	+ 37	− 18
1293	− 370	XI 11	1586 230	18 31	16·1	107	41	+ 78	+ 16
1294	− 369	V 7	1586 407	10 15	18·6	110	48	−157	− 14
1295	− 369	X 31	1586 584	20 17	12·3	100	12	+ 50	+ 12
1296	− 368	IV 26	1586 762	3 8	2·7	53	—	− 50	− 11
1297	− 367	III 17	1587 087	9 43	1·6	42	—	−144	+ 4
1298	− 366	III 6	1587 441	16 45	17·1	109	44	+112	+ 8
1299	− 366	VIII 30	1587 618	1 39	16·0	107	41	− 24	− 12
1300	− 365	II 23	1587 795	17 26	10·8	95	—	+103	+ 12

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
1301	− 365 VIII 19	1587 972	18h 11m	13·8	104m	29m	+ 89	− 15
1302	− 363 I 2	1588 474	13 52	2·4	50	—	+156	+ 23
1303	− 363 VI 29	1588 652	1 6	4·2	65	—	− 15	− 24
1304	− 363 XII 23	1588 829	4 59	17·7	110	46	− 73	+ 23
1305	− 362 VI 18	1589 006	1 40	20·8	112	51	− 25	− 23
1306	− 362 XII 12	1589 183	20 4	12·7	101	19	+ 59	+ 22
1307	− 361 VI 7	1589 360	6 7	6·6	79	—	− 93	− 22
1308	− 359 IV 17	1590 040	3 27	14·3	105	33	− 54	− 8
1309	− 359 X 10	1590 216	14 45	12·9	102	21	+134	+ 5
1310	− 358 IV 6	1590 394	18 35	14·3	105	33	+ 80	− 4
1311	− 358 IX 29	1590 570	21 10	15·5	106	38	+ 39	0
1312	− 357 IX 19	1590 925	10 20	0·8	30	—	−157	− 4
1313	− 356 VIII 9	1591 250	17 55	2·3	49	—	+ 93	− 18
1314	− 355 II 2	1591 427	14 37	16·3	108	42	+147	+ 18
1315	− 355 VII 30	1591 605	6 22	18·0	110	47	− 93	− 20
1316	− 354 I 22	1591 781	23 53	12·5	100	16	+ 7	+ 21
1317	− 354 VII 19	1591 959	11 43	9·5	91	—	−173	− 22
1318	− 353 XII 3	1592 461	18 24	1·7	43	—	+ 82	+ 21
1319	− 352 V 28	1592 638	4 14	7·4	83	—	− 66	− 20
1320	− 352 XI 22	1592 816	2 53	15·9	107	40	− 46	+ 19
1321	− 351 V 17	1592 992	17 38	20·2	111	50	+ 93	− 18
1322	− 351 XI 11	1593 170	4 17	12·6	101	17	− 69	+ 16
1323	− 350 V 7	1593 347	10 41	4·3	66	—	−163	− 14
1324	− 349 III 28	1593 672	17 14	0·2	15	—	+102	0
1325	− 348 III 16	1594 026	23 58	15·9	107	40	+ 2	+ 4
1326	− 348 IX 9	1594 203	9 59	15·1	106	36	−151	− 8
1327	− 347 III 6	1594 381	0 37	11·8	98	—	− 6	+ 8
1328	− 347 VIII 30	1594 558	2 16	14·5	105	34	− 34	− 12
1329	− 345 I 13	1595 059	22 32	2·4	50	—	+ 27	+ 22
1330	− 345 VII 10	1595 237	7 36	2·3	49	—	−112	− 23
1331	− 344 I 3	1595 414	13 51	17·6	110	46	+156	+ 23
1332	− 344 VI 28	1595 591	8 10	18·9	110	49	−122	− 24
1333	− 344 XII 23	1595 769	4 53	12·7	101	19	− 71	+ 23
1334	− 343 VI 17	1595 945	12 57	8·6	88	—	+165	− 23
1335	− 341 IV 28	1596 625	11 5	12·9	102	21	−169	− 12
1336	− 341 X 21	1596 801	22 47	12·7	101	19	+ 13	+ 9
1337	− 340 IV 17	1596 980	1 59	15·8	107	40	− 32	− 8
1338	− 340 X 10	1597 156	5 27	15·8	107	40	− 86	+ 4
1339	− 339 IX 29	1597 510	18 52	1·3	38	—	+ 73	0
1340	− 338 VIII 21	1597 836	1 49	1·2	36	—	− 26	− 15
1341	− 337 II 13	1598 012	22 27	15·5	106	38	+ 28	+ 15
1342	− 337 VIII 10	1598 190	13 42	16·4	108	42	+157	− 18
1343	− 336 II 3	1598 367	8 14	13·2	102	24	−118	+ 18
1344	− 336 VII 29	1598 544	18 30	10·9	96	—	+ 85	− 20
1345	− 335 XII 14	1599 047	3 8	1·6	42	—	− 47	+ 23
1346	− 334 VI 8	1599 223	11 18	5·9	75	—	−171	− 22
1347	− 334 XII 3	1599 401	11 19	15·9	107	40	−171	+ 21
1348	− 333 V 29	1599 578	1 3	22·1	112	52	− 18	− 20
1349	− 333 XI 22	1599 755	12 23	12·6	101	17	+171	+ 19
1350	− 332 V 17	1599 932	18 12	5·8	75	—	+ 84	− 18
1351	− 330 III 28	1600 612	7h 0m	14·4	105m	33m	−105	0
1352	− 330 IX 20	1600 788	18 22	14·5	105	34	+ 82	− 3
1353	− 329 III 17	1600 966	7 38	13·2	102	24	−113	+ 4
1354	− 329 IX 10	1601 143	10 32	15·4	106	38	−159	− 8
1355	− 327 I 24	1601 645	7 4	2·1	47	—	−100	+ 21
1356	− 327 VII 20	1601 822	14 15	0·6	26	—	+149	− 22
1357	− 326 I 13	1601 999	22 39	17·4	109	45	+ 25	+ 22
1358	− 326 VII 9	1602 176	14 46	17·0	109	44	+140	− 23
1359	− 325 I 3	1602 354	13 37	12·7	101	19	+159	+ 23
1360	− 325 VI 28	1602 530	19 57	10·4	94	—	+ 62	− 24
1361	− 323 V 8	1603 210	18 37	11·4	97	—	+ 77	− 15
1362	− 323 XI 1	1603 387	6 57	12·6	101	17	−109	+ 12
1363	− 322 IV 28	1603 565	9 15	17·4	109	45	−142	− 12
1364	− 322 X 21	1603 741	13 56	16·0	107	41	+146	+ 9
1365	− 321 X 11	1604 096	3 27	1·8	44	—	− 57	+ 5
1366	− 320 VIII 31	1604 421	9 49	0·2	15	—	−147	− 12
1367	− 319 II 24	1604 598	6 8	14·8	106	35	− 88	+ 12
1368	− 319 VIII 20	1604 775	21 9	15·3	106	37	+ 44	− 15
1369	− 318 II 13	1604 952	16 32	13·6	103	28	+117	+ 15
1370	− 318 VIII 10	1605 130	1 24	12·2	100	10	− 19	− 18
1371	− 317 XII 25	1605 632	11 54	1·5	40	—	−176	+ 24
1372	− 316 VI 18	1605 808	18 22	4·2	65	—	+ 84	− 23
1373	− 316 XII 13	1605 986	19 39	16·1	107	41	+ 66	+ 23
1374	− 315 VI 8	1606 163	8 27	21·8	112	52	−128	− 22
1375	− 315 XII 2	1606 340	20 27	12·8	101	20	+ 51	+ 21
1376	− 314 V 29	1606 518	1 42	7·4	83	—	− 28	− 20
1377	− 312 IV 7	1607 197	13 56	13·0	102	22	+150	− 4
1378	− 312 X 1	1607 374	2 52	14·1	104	31	− 47	+ 1
1379	− 311 III 27	1607 551	14 31	14·5	105	34	+143	0
1380	− 311 IX 20	1607 728	18 49	16·0	107	41	+ 75	− 3
1381	− 309 II 4	1608 230	15 35	1·7	43	—	+132	+ 18
1382	− 308 I 25	1608 585	7 20	17·0	109	44	−104	+ 20
1383	− 308 VII 19	1608 761	21 30	15·7	107	39	+ 40	− 22
1384	− 307 I 13	1608 939	22 18	12·9	102	21	+ 31	+ 22
1385	− 307 VII 9	1609 116	3 1	12·0	99	0	− 43	− 23
1386	− 305 V 20	1609 796	2 5	9·8	92	—	− 34	− 18
1387	− 305 XI 12	1609 972	15 12	12·5	100	16	+127	+ 16
1388	− 304 V 8	1610 150	16 34	18·9	110	49	+108	− 15
1389	− 304 X 31	1610 326	22 31	16·4	108	42	+ 17	+ 12
1390	− 303 IV 28	1610 505	0 20	0·7	28	—	− 8	− 12
1391	− 303 X 21	1610 681	12 8	1·9	45	—	+173	+ 9
1392	− 301 III 7	1611 183	13 47	14·0	104	31	+156	+ 8
1393	− 301 IX 1	1611 361	4 45	14·5	105	34	− 71	− 11
1394	− 300 II 25	1611 538	0 36	14·4	105	33	− 5	+ 11
1395	− 300 VIII 20	1611 715	8 29	13·4	103	26	−126	− 15
1396	− 298 I 4	1612 217	20 28	1·3	38	—	+ 57	+ 23
1397	− 298 VI 30	1612 394	1 32	2·7	53	—	− 22	− 24
1398	− 298 XII 25	1612 572	3 59	15·8	107	40	− 58	+ 24
1399	− 297 VI 19	1612 748	15 55	20·4	111	50	+121	− 23
1400	− 297 XII 14	1612 926	4 36	12·8	101	20	− 68	+ 23

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
							Grade	
1401	− 296 VI 8	1613 103	9h 6m	9.0	90m	—m	−138	− 22
1402	− 294 IV 18	1613 782	20 38	11.4	97	—	+ 49	− 9
1403	− 294 X 12	1613 959	11 32	13.8	104	29	−177	+ 5
1404	− 293 IV 7	1614 136	21 16	16.1	107	41	+ 40	− 4
1405	− 293 X 2	1614 314	3 14	16.4	108	42	− 52	+ 1
1406	− 292 III 26	1614 490	23 58	0.3	18	—	+ 1	+ 1
1407	− 291 II 14	1614 815	23 54	1.2	36	—	+ 6	+ 15
1408	− 290 II 4	1615 170	15 51	16.5	108	42	+128	+ 18
1409	− 290 VII 31	1615 347	4 17	14.0	104	31	− 62	− 20
1410	− 289 I 25	1615 525	6 47	13.2	102	24	− 96	+ 20
1411	− 289 VII 20	1615 701	10 15	13.6	103	28	−152	− 22
1412	− 287 V 30	1616 381	9 34	7.8	85	—	−145	− 21
1413	− 287 XI 22	1616 557	23 31	12.4	100	14	+ 4	+ 19
1414	− 286 V 19	1616 735	23 39	20.6	112	51	+ 3	− 18
1415	− 285 XI 12	1616 912	7 11	16.6	108	43	−112	+ 16
1416	− 285 V 9	1617 090	7 1	2.5	51	—	−108	− 15
1417	− 285 XI 1	1617 266	21 3	2.2	48	—	+ 39	+ 13
1418	− 283 III 17	1617 768	21 14	13.0	102	22	+ 43	+ 3
1419	− 283 IX 11	1617 946	12 28	13.4	103	26	+172	− 7
1420	− 282 III 7	1618 123	8 40	15.3	106	37	−127	+ 7
1421	− 282 VIII 31	1618 300	15 37	14.6	105	34	+126	− 11
1422	− 281 II 25	1618 478	0 30	0.4	21	—	− 4	+ 11
1423	− 280 I 16	1618 803	5 0	0.9	31	—	− 70	+ 22
1424	− 280 VII 10	1618 979	8 45	1.2	36	—	−130	− 23
1425	− 279 I 4	1619 157	12 10	15.5	106	38	−179	+ 23
1426	− 279 VI 29	1619 333	23 25	18.7	110	48	+ 10	− 24
1427	− 279 XII 24	1619 511	12 35	13.1	102	23	+173	+ 24
1428	− 278 VI 19	1619 688	16 37	10.7	95	—	+111	− 23
1429	− 276 IV 29	1620 368	3 22	9.8	92	—	− 53	− 12
1430	− 276 X 22	1620 544	20 18	13.5	103	27	+ 50	+ 9
1431	− 275 IV 18	1620 722	3 58	17.9	110	47	− 62	− 8
1432	− 275 X 12	1620 899	11 49	16.7	108	43	+178	+ 6
1433	− 274 IV 7	1621 075	7 7	1.8	44	—	−108	− 4
1434	− 274 X 1	1621 253	23 20	0.3	18	—	+ 6	+ 1
1435	− 273 II 26	1621 401	8 3	0.5	23	—	−117	+ 11
1436	− 272 II 16	1621 756	0 19	15.9	107	40	0	+ 15
1437	− 272 VIII 10	1621 932	11 20	12.4	100	14	−168	− 18
1438	− 271 II 4	1622 110	15 10	13.6	103	28	+138	+ 18
1439	− 271 VII 30	1622 286	17 34	15.1	106	36	+ 99	− 20
1440	− 269 VI 10	1622 966	16 55	6.2	77	—	+105	− 22
1441	− 269 XII 4	1623 143	7 56	12.4	100	14	−120	+ 21
1442	− 268 V 30	1623 321	6 44	22.3	112	52	−103	− 21
1443	− 268 XI 22	1623 497	15 59	16.4	108	42	+117	+ 19
1444	− 267 V 19	1623 675	13 40	4.4	67	—	+152	− 18
1445	− 267 XI 12	1623 852	5 56	2.2	48	—	− 94	+ 16
1446	− 265 III 29	1624 354	4 35	11.7	98	—	− 68	− 1
1447	− 265 IX 22	1624 531	20 17	12.7	101	19	+ 53	− 2
1448	− 264 III 17	1624 708	16 33	16.4	108	42	+113	+ 3
1449	− 264 IX 10	1624 885	22 57	15.4	106	38	+ 15	− 7
1450	− 263 III 7	1625 063	8 42	1.2	36	—	−127	+ 7
1451	− 262 I 26	1625 388	13h 23m	0.5	23m	—m	+165	+ 20
1452	− 261 I 15	1625 742	20 14	15.3	106	37	+ 61	+ 22
1453	− 261 VII 11	1625 919	6 57	17.2	109	45	−103	− 23
1454	− 260 I 4	1626 096	20 32	13.1	102	23	+ 55	+ 23
1455	− 260 VI 30	1626 274	0 7	12.3	100	12	− 1	− 24
1456	− 258 V 10	1626 953	9 56	7.8	85	—	−152	− 15
1457	− 258 XI 3	1627 130	5 8	13.3	103	25	− 82	+ 13
1458	− 257 IV 29	1627 307	10 33	19.7	111	50	−161	− 12
1459	− 257 X 23	1627 484	20 27	16.9	109	44	+ 48	+ 9
1460	− 256 IV 17	1627 661	14 10	3.4	59	—	+145	− 8
1461	− 256 X 12	1627 839	7 30	0.4	21	—	−117	+ 5
1462	− 254 II 26	1628 341	8 36	15.3	106	37	−125	+ 11
1463	− 254 VIII 21	1628 517	18 28	11.6	98	—	+ 84	− 14
1464	− 253 II 15	1628 695	23 22	14.0	104	31	+ 14	+ 15
1465	− 253 VIII 11	1628 872	1 5	16.2	107	42	− 14	− 18
1466	− 252 VII 30	1629 226	14 33	1.0	33	—	+144	− 20
1467	− 251 VI 21	1629 552	0 19	4.6	68	—	− 5	− 23
1468	− 251 XII 14	1629 728	16 18	12.3	100	12	+116	+ 23
1469	− 250 VI 10	1629 906	13 43	20.9	112	51	+153	− 22
1470	− 250 XII 4	1630 083	0 45	16.5	108	42	− 13	+ 21
1471	− 249 V 30	1630 260	20 12	6.0	76	—	+ 55	− 21
1472	− 249 XI 23	1630 437	14 57	2.3	49	—	+133	+ 19
1473	− 247 IV 8	1630 939	11 55	10.6	95	—	180	− 4
1474	− 247 X 3	1631 117	4 16	12.1	99	7	− 68	+ 2
1475	− 246 III 29	1631 294	0 20	17.6	110	46	− 5	− 1
1476	− 246 IX 22	1631 471	6 25	16.3	108	42	− 99	− 3
1477	− 245 III 18	1631 648	16 45	2.2	48	—	+110	+ 3
1478	− 245 IX 11	1631 825	6 9	1.0	33	—	− 93	− 7
1479	− 244 II 6	1631 973	21 38	0.1	11	—	+ 41	+ 17
1480	− 243 I 26	1632 328	4 13	14.8	106	35	− 58	+ 20
1481	− 243 VII 21	1632 504	14 37	15.8	107	40	+143	− 22
1482	− 242 I 15	1632 682	4 27	13.6	103	28	− 62	+ 22
1483	− 242 VII 11	1632 859	7 41	13.8	104	29	−113	− 23
1484	− 240 V 20	1633 538	16 25	6.0	76	—	+111	− 19
1485	− 240 XI 13	1633 715	14 3	13.3	103	25	+145	+ 17
1486	− 239 V 9	1633 892	17 0	21.5	112	51	+102	− 15
1487	− 239 XI 3	1634 070	5 11	17.1	109	44	− 83	+ 13
1488	− 238 IV 28	1634 246	21 8	5.0	71	—	+ 40	− 12
1489	− 238 X 23	1634 424	15 51	0.7	28	—	+117	+ 9
1490	− 236 III 8	1634 926	16 43	14.2	104	32	+112	+ 7
1491	− 236 IX 1	1635 103	1 51	10.4	94	—	− 28	− 11
1492	− 235 II 26	1635 281	7 27	15.0	106	36	−108	+ 11
1493	− 235 VIII 21	1635 457	8 41	17.5	109	45	−129	− 15
1494	− 234 VIII 10	1635 811	22 23	2.1	47	—	+ 26	− 18
1495	− 233 VII 2	1636 137	7 47	2.9	55	—	−116	− 24
1496	− 233 XII 26	1636 314	0 38	12.2	100	10	− 7	+ 24
1497	− 232 VI 20	1636 491	20 44	19.0	110	49	+ 49	− 23
1498	− 232 XII 14	1636 668	9 28	16.4	108	42	−141	+ 23
1499	− 231 VI 10	1636 846	2 39	7.9	85	—	− 41	− 22
1500	− 231 XII 3	1637 022	23 51	2.3	49	—	+ 1	+ 21

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
1501	− 229 IV 19	1637 524	19h 5m	9·0	90m	—m	+ 72	− 9
1502	− 229 X 14	1637 702	12 20	11·6	98	—	+170	+ 6
1503	− 228 IV 8	1637 879	8 0	19·1	110	49	−121	− 4
1504	− 228 X 2	1638 056	14 3	17·0	109	44	+145	+ 2
1505	− 227 III 29	1638 234	0 38	3·5	60	—	− 9	− 1
1506	− 227 IX 21	1638 410	13 43	1·8	44	—	+152	− 3
1507	− 225 II 6	1638 913	12 2	14·3	105	33	−175	+ 18
1508	− 225 VIII 1	1639 089	22 24	14·3	105	33	+ 26	− 20
1509	− 224 I 26	1639 267	12 11	14·1	104	31	−177	+ 20
1510	− 224 VII 21	1639 444	15 19	15·1	106	36	+132	− 22
1511	− 222 V 31	1640 123	22 52	3·9	63	—	+ 15	− 21
1512	− 222 XI 24	1640 300	22 59	13·2	102	24	+ 12	+ 19
1513	− 221 V 20	1640 477	23 30	20·7	112	51	+ 5	− 19
1514	− 221 XI 14	1640 655	13 58	17·1	109	44	+146	+ 17
1515	− 220 V 9	1640 832	4 3	6·8	80	—	− 64	− 15
1516	− 220 XI 3	1641 010	0 14	0·8	30	—	− 8	+ 13
1517	− 218 III 20	1641 512	0 42	13·4	103	26	− 9	+ 2
1518	− 218 IX 12	1641 688	9 19	9·5	91	—	−141	− 7
1519	− 217 III 9	1641 866	15 20	15·8	107	40	+133	+ 6
1520	− 217 IX 1	1642 042	16 29	18·4	110	48	+113	− 11
1521	− 216 VIII 21	1642 397	6 20	3·3	58	—	− 94	− 15
1522	− 215 VII 12	1642 722	15 16	1·4	39	—	+133	− 23
1523	− 214 I 5	1642 899	8 53	12·3	100	12	−130	+ 23
1524	− 214 VII 2	1643 077	3 47	17·2	109	45	− 55	− 24
1525	− 214 XII 25	1643 253	18 12	16·5	108	42	+ 89	+ 24
1526	− 213 VI 21	1643 431	9 12	9·9	93	—	−138	− 23
1527	− 213 XII 15	1643 608	8 47	2·2	48	—	−131	+ 23
1528	− 211 IV 30	1644 110	2 11	7·4	83	—	− 36	− 12
1529	− 211 X 24	1644 287	20 27	11·5	97	—	+ 48	+ 10
1530	− 210 IV 19	1644 464	15 35	20·5	111	50	+124	− 9
1531	− 210 X 13	1644 641	21 47	17·3	109	45	+ 29	+ 6
1532	− 209 IV 9	1644 819	8 26	4·7	69	—	−128	− 5
1533	− 209 X 2	1644 995	21 27	2·3	49	—	+ 35	+ 2
1534	− 207 II 16	1645 498	19 40	13·4	103	26	+ 70	+ 14
1535	− 207 VIII 12	1645 675	6 16	13·2	102	24	− 92	− 17
1536	− 206 II 5	1645 852	19 47	14·6	105	34	+ 69	+ 18
1537	− 206 VIII 1	1646 029	23 0	16·3	108	42	+ 17	− 20
1538	− 204 VI 11	1646 709	5 12	2·1	47	—	− 79	− 22
1539	− 204 XII 5	1646 886	7 58	13·0	102	22	−121	+ 21
1540	− 203 V 31	1647 063	5 56	18·9	110	49	− 91	− 21
1541	− 203 XI 24	1647 240	22 43	17·2	109	45	+ 16	+ 19
1542	− 202 V 20	1647 417	10 57	8·6	88	—	−167	− 18
1543	− 202 XI 14	1647 595	8 37	0·7	28	—	−134	+ 17
1544	− 200 III 30	1648 097	8 38	12·2	100	10	−130	− 1
1545	− 200 IX 22	1648 273	17 2	8·8	89	—	+102	− 2
1546	− 199 III 19	1648 451	23 7	16·7	108	43	+ 15	+ 1
1547	− 199 IX 12	1648 628	0 28	19·2	110	49	− 8	− 6
1548	− 198 IX 1	1648 982	14 25	4·2	65	—	+144	− 10
1549	− 197 VII 23	1649 307	22 47	0·1	11	—	+ 21	− 21
1550	− 196 I 16	1649 484	17 10	11·9	99	—	+107	+ 22
1551	− 196 VII 12	1649 662	10h 48m	15·5	106m	38m	−160	− 23
1552	− 195 I 5	1649 839	2 55	16·9	109	44	− 40	+ 23
1553	− 195 VII 1	1650 016	15 44	11·6	98	—	+125	− 24
1554	− 195 XII 25	1650 193	17 40	2·4	50	—	+ 97	+ 24
1555	− 193 V 11	1650 695	9 21	6·0	76	—	−143	− 17
1556	− 193 XI 5	1650 873	4 43	11·2	97	—	− 76	+ 15
1557	− 192 IV 29	1651 049	23 7	21·9	112	52	+ 10	− 13
1558	− 192 X 24	1651 227	5 40	17·6	110	46	− 90	+ 10
1559	− 191 IV 19	1651 404	16 7	6·0	76	—	+116	− 10
1560	− 191 X 13	1651 581	5 20	2·5	51	—	− 85	+ 7
1561	− 189 II 28	1652 084	3 5	12·3	100	12	− 42	+ 9
1562	− 189 VIII 23	1652 260	14 18	12·3	100	12	+146	− 13
1563	− 188 II 17	1652 438	3 15	15·6	107	39	− 44	+ 13
1564	− 188 VIII 12	1652 615	6 49	17·6	110	46	−100	− 16
1565	− 187 II 5	1652 792	4 47	0·6	26	—	− 66	+ 17
1566	− 187 VIII 1	1652 969	19 57	0·2	15	—	+ 63	− 19
1567	− 186 XII 16	1653 471	16 55	13·0	102	22	+107	+ 24
1568	− 185 VI 11	1653 648	12 25	16·8	109	43	+172	− 23
1569	− 185 XII 6	1653 826	7 34	17·2	109	45	−114	+ 23
1570	− 184 V 30	1654 002	17 55	10·4	94	—	+ 89	− 22
1571	− 184 XI 24	1654 180	17 0	0·8	30	—	+102	+ 20
1572	− 182 IV 10	1654 682	16 20	10·8	95	—	+114	− 7
1573	− 182 X 4	1654 859	0 56	8·3	87	—	− 18	+ 3
1574	− 181 III 31	1655 037	6 39	18·0	110	47	−100	− 2
1575	− 181 IX 23	1655 213	8 34	20·1	111	50	−131	− 1
1576	− 180 III 19	1655 391	14 23	0·2	15	—	+146	+ 1
1577	− 180 IX 11	1655 567	22 43	5·0	71	—	+ 18	− 6
1578	− 178 I 27	1656 070	1 18	11·6	98	—	− 14	+ 20
1579	− 178 VII 23	1656 247	17 55	13·9	104	30	+ 94	− 21
1580	− 177 I 16	1656 424	11 31	16·9	109	44	−168	+ 22
1581	− 177 VII 12	1656 601	22 19	13·2	102	24	+ 27	− 23
1582	− 176 I 6	1656 779	2 35	2·7	53	—	− 35	+ 23
1583	− 175 V 21	1657 280	16 24	4·3	66	—	+111	− 20
1584	− 175 XI 15	1657 458	12 58	10·7	95	—	+161	+ 18
1585	− 174 V 11	1657 635	6 36	21·7	112	52	−102	− 17
1586	− 174 XI 4	1657 812	13 35	18·0	110	47	+151	+ 15
1587	− 173 IV 30	1657 989	23 44	7·4	83	—	+ 1	− 14
1588	− 173 X 24	1658 166	13 20	3·1	57	—	+155	+ 11
1589	− 171 III 10	1658 669	10 26	11·5	97	—	−154	+ 5
1590	− 171 IX 2	1658 845	22 27	11·4	97	—	+ 23	− 9
1591	− 170 II 27	1659 023	10 34	16·6	108	43	−155	+ 10
1592	− 170 VIII 23	1659 200	14 43	18·6	110	48	+140	− 13
1593	− 169 II 16	1659 377	12 35	1·2	36	—	+176	+ 13
1594	− 169 VIII 13	1659 555	3 23	1·4	39	—	− 49	− 16
1595	− 168 XII 27	1660 057	1 51	13·0	102	22	− 25	+ 24
1596	− 167 VI 21	1660 233	18 56	15·1	106	36	+ 76	− 24
1597	− 167 XII 16	1660 411	16 25	17·1	109	44	+114	+ 24
1598	− 166 VI 11	1660 588	0 53	12·4	100	14	− 14	− 23
1599	− 166 XII 6	1660 766	1 31	0·6	26	—	− 24	+ 23
1600	− 164 IV 21	1661 268	0 1	9·3	91	—	− 3	− 11

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit		Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
										Grade	
1601	− 164	X	14	1661 444	8h	55m	7·8	85m	—m	−139	+ 7
1602	− 163	IV	10	1661 622	14	6	19·4	110	49	+147	− 7
1603	− 163	X	3	1661 798	16	56	20·4	111	50	+102	+ 3
1604	− 162	III	30	1661 975	21	29	1·5	40	—	+ 38	− 2
1605	− 162	IX	23	1662 153	7	8	5·7	74	—	−109	− 1
1606	− 160	II	7	1662 655	9	18	11·3	97	—	−134	+ 16
1607	− 160	VIII	3	1662 833	1	8	12·6	101	17	− 15	− 19
1608	− 159	I	26	1663 009	20	3	17·3	109	45	+ 64	+ 20
1609	− 159	VII	23	1663 187	5	1	14·9	106	36	− 73	− 22
1610	− 158	I	16	1663 364	11	20	2·8	54	—	−165	+ 22
1611	− 157	VI	1	1663 865	23	29	2·6	52	—	+ 6	− 22
1612	− 157	XI	26	1664 043	21	16	10·8	95	—	+ 38	+ 21
1613	− 156	V	21	1664 220	14	3	20·2	111	50	+147	− 20
1614	− 156	XI	14	1664 397	21	36	17·9	110	47	+ 32	+ 18
1615	− 155	V	11	1664 575	7	14	9·1	90	—	−112	− 17
1616	− 155	XI	3	1664 751	21	28	3·4	59	—	+ 33	+ 14
1617	− 153	III	21	1665 254	17	31	10·2	94	—	+ 98	0
1618	− 153	IX	14	1665 431	6	44	10·6	95	—	−103	− 5
1619	− 152	III	9	1665 608	17	45	17·8	110	46	+ 96	+ 5
1620	− 152	IX	2	1665 785	22	48	19·5	110	49	+ 18	− 9
1621	− 151	II	26	1665 962	20	13	2·2	48	—	+ 61	+ 10
1622	− 151	VIII	23	1666 140	10	57	2·2	48	—	−163	− 13
1623	− 149	I	7	1666 642	10	42	13·0	102	22	−157	+ 23
1624	− 149	VII	3	1666 819	1	33	13·2	102	24	− 22	− 24
1625	− 149	XII	28	1666 997	1	9	17·0	109	44	− 14	+ 24
1626	− 148	VI	21	1667 173	7	51	14·0	104	31	−118	− 24
1627	− 148	XII	16	1667 351	9	56	0·7	28	—	−148	+ 24
1628	− 146	V	2	1667 853	7	33	7·8	85	—	−116	− 14
1629	− 146	X	25	1668 029	17	4	7·6	84	—	+ 99	+ 11
1630	− 145	IV	21	1668 207	21	23	20·7	112	51	+ 37	− 11
1631	− 145	X	15	1668 384	1	19	20·7	112	51	− 24	+ 7
1632	− 144	IV	10	1668 562	4	26	2·8	54	—	− 68	− 6
1633	− 144	X	3	1668 738	15	38	6·1	76	—	+122	+ 3
1634	− 142	II	17	1669 240	17	13	10·7	95	—	+107	+ 13
1635	− 142	VIII	14	1669 418	8	28	11·3	97	—	−125	− 16
1636	− 141	II	7	1669 595	4	27	17·9	110	47	− 62	+ 16
1637	− 141	VIII	3	1669 772	11	49	16·5	108	42	−175	− 19
1638	− 140	I	27	1669 949	20	1	3·2	58	—	+ 65	+ 19
1639	− 140	VII	22	1670 126	12	10	0·1	11	—	180	− 22
1640	− 139	VI	12	1670 451	6	36	1·1	35	—	−100	− 23
1641	− 139	XII	7	1670 629	5	38	10·7	95	—	− 85	+ 23
1642	− 138	VI	1	1670 805	21	28	18·7	110	48	+ 36	− 22
1643	− 138	XI	26	1670 983	5	43	18·2	110	47	− 89	+ 21
1644	− 137	V	22	1671 160	14	46	10·6	95	—	+136	− 20
1645	− 137	XI	15	1671 337	5	37	3·4	59	—	− 89	+ 18
1646	− 135	IV	1	1671 840	0	31	8·8	89	—	− 8	− 3
1647	− 135	IX	24	1672 016	15	9	9·9	93	—	+130	− 1
1648	− 134	III	21	1672 194	0	45	18·8	110	49	− 10	+ 1
1649	− 134	IX	14	1672 371	6	57	20·1	111	50	−106	− 5
1650	− 133	III	10	1672 548	3	43	3·2	58	—	− 53	+ 5
1651	− 133	IX	3	1672 725	18h	39m	3·2	58m	—m	+ 80	− 9
1652	− 131	I	17	1673 227	19	29	12·7	101	19	+ 73	+ 21
1653	− 131	VII	13	1673 404	8	13	11·7	98	—	−121	− 23
1654	− 130	I	7	1673 582	9	43	17·3	109	45	−142	+ 23
1655	− 130	VII	2	1673 758	14	59	15·7	107	39	+136	− 24
1656	− 130	XII	27	1673 936	18	13	0·6	26	—	+ 89	+ 24
1657	− 129	VI	22	1674 113	4	37	0·1	11	—	− 69	− 24
1658	− 128	V	12	1674 438	15	4	6·1	76	—	+131	− 17
1659	− 128	XI	5	1674 615	1	19	7·5	83	—	− 24	+ 15
1660	− 127	V	2	1674 793	4	35	22·4	112	52	− 72	− 14
1661	− 127	X	25	1674 969	9	52	21·1	112	51	−153	+ 11
1662	− 126	IV	21	1675 147	11	14	4·5	67	—	−171	− 11
1663	− 126	X	15	1675 324	0	17	6·4	78	—	− 9	+ 7
1664	− 124	II	29	1675 826	0	59	9·8	92	—	− 11	+ 9
1665	− 124	VIII	24	1676 003	15	51	10·2	94	—	+123	− 13
1666	− 123	II	17	1676 180	12	43	18·7	110	48	+174	+ 13
1667	− 123	VIII	13	1676 357	18	43	18 0	110	47	+ 81	− 16
1668	− 122	II	7	1676 535	4	34	3·7	62	—	− 63	+ 16
1669	− 122	VIII	2	1676 711	18	59	1·8	44	—	+ 77	− 19
1670	− 121	XII	18	1677 214	13	54	10·4	94	—	+153	+ 24
1671	− 120	VI	12	1677 391	4	56	17·0	109	44	− 75	− 23
1672	− 120	XII	6	1677 568	13	47	18·3	110	48	+152	+ 23
1673	− 119	VI	1	1677 745	22	11	12·3	100	12	+ 25	− 22
1674	− 119	XI	25	1677 922	13	56	3·7	62	—	+148	+ 21
1675	− 117	IV	12	1678 425	7	19	7·2	82	—	−111	− 7
1676	− 117	X	5	1678 601	23	41	9·3	91	—	+ 1	+ 4
1677	− 116	III	31	1678 779	7	39	20·4	111	50	−115	− 2
1678	− 116	IX	24	1678 956	15	12	20·8	112	51	+129	− 1
1679	− 115	III	20	1679 133	11	7	4·2	65	—	−166	+ 1
1680	− 115	IX	14	1679 311	2	24	3·9	63	—	− 37	− 5
1681	− 113	I	29	1679 813	4	8	12·4	100	14	− 57	+ 19
1682	− 113	VII	24	1679 989	15	3	9·9	93	—	+136	− 21
1683	− 112	I	18	1680 167	18	21	17·5	109	45	+ 90	+ 21
1684	− 112	VII	12	1680 343	22	10	17·5	109	45	+ 29	− 23
1685	− 111	I	7	1680 522	2	30	0·7	28	—	− 33	+ 23
1686	− 111	VII	2	1680 698	12	5	1·5	40	—	180	− 24
1687	− 110	V	23	1681 023	22	26	4·5	67	—	+ 21	− 20
1688	− 110	XI	16	1681 200	9	40	7·4	83	—	−149	+ 18
1689	− 109	V	13	1681 378	11	44	20·7	112	51	−179	− 17
1690	− 109	XI	5	1681 554	18	36	21·1	112	51	+ 76	+ 15
1691	− 108	V	1	1681 732	17	57	6·2	77	—	+ 88	− 14
1692	− 108	X	25	1681 909	8	59	6·6	79	—	−140	+ 11
1693	− 106	III	11	1682 411	8	40	9·1	90	—	−127	+ 5
1694	− 106	IX	4	1682 588	23	22	8·9	90	—	+ 9	− 9
1695	− 105	II	28	1682 765	20	56	19·5	110	49	+ 50	+ 9
1696	− 105	VIII	25	1682 943	1	44	19·1	110	49	− 25	− 13
1697	− 104	II	18	1683 120	12	56	4·3	66	—	+171	+ 13
1698	− 104	VIII	13	1683 297	1	58	3·2	58	—	− 28	− 16
1699	− 103	XII	28	1683 799	22	6	10·4	94	—	+ 31	+ 24
1700	− 102	VI	23	1683 976	12	27	15·4	106	38	+174	− 24

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
1701	− 102 XII 17	1684 153	21h 52m	18.4	110m	48m	+ 33	+ 24
1702	− 101 VI 13	1684 331	5 40	13.9	104	30	− 86	− 23
1703	− 101 XII 6	1684 507	22 17	3.6	61	—	+ 25	+ 23
1704	− 99 IV 22	1685 010	13 57	5.6	74	—	+149	− 11
1705	− 99 X 16	1685 187	8 25	9.1	90	—	−131	+ 8
1706	− 98 IV 11	1685 364	14 26	22.0	112	52	+142	− 7
1707	− 98 X 5	1685 541	23 39	21.2	112	51	+ 1	+ 4
1708	− 97 III 31	1685 718	18 27	5.8	75	—	+ 84	− 3
1709	− 97 IX 25	1685 896	10 18	4.4	67	—	−157	− 1
1710	− 95 II 8	1686 398	12 36	11.9	99	—	+176	+ 16
1711	− 95 VIII 3	1686 574	22 3	8.5	88	—	+ 31	− 19
1712	− 94 I 29	1686 753	2 45	17.7	110	46	− 36	+ 19
1713	− 94 VII 24	1686 929	5 29	19.0	110	49	− 80	− 21
1714	− 93 I 18	1687 107	10 38	0.9	31	—	−155	+ 21
1715	− 93 VII 13	1687 283	19 41	3.0	56	—	+ 67	− 23
1716	− 92 VI 3	1687 609	5 50	2.9	55	—	− 89	− 22
1717	− 92 XI 26	1687 785	18 6	7.5	83	—	+ 86	+ 21
1718	− 91 V 23	1687 963	18 45	19.1	110	49	+ 76	− 20
1719	− 91 XI 16	1688 140	3 20	21.1	112	51	− 54	+ 18
1720	− 90 V 13	1688 318	0 31	8.0	86	—	− 10	− 17
1721	− 90 XI 5	1688 494	17 54	6.7	79	—	+ 87	+ 15
1722	− 88 III 21	1688 995	16 14	7.9	85	—	+118	0
1723	− 88 IX 15	1689 174	6 59	7.9	85	—	−105	− 5
1724	− 87 III 11	1689 351	4 57	20.3	111	50	− 72	+ 5
1725	− 87 IX 4	1689 528	8 53	20.2	111	50	−134	− 9
1726	− 86 II 28	1689 705	21 16	5.0	71	—	+ 45	+ 9
1727	− 86 VIII 24	1689 882	9 6	4.3	66	—	−136	− 13
1728	− 84 I 9	1690 385	6 13	10.3	94	—	− 89	+ 22
1729	− 84 VII 3	1690 561	19 56	13.9	104	30	+ 62	− 24
1730	− 84 XII 28	1690 739	5 54	18.5	110	48	− 86	+ 24
1731	− 83 VI 23	1690 916	13 3	15.4	106	38	+165	− 24
1732	− 83 XII 17	1691 093	6 35	4.0	64	—	− 98	+ 24
1733	− 81 V 3	1691 595	20 35	3.8	62	—	+ 49	− 15
1734	− 81 X 27	1691 772	17 13	8.8	89	—	+ 97	+ 12
1735	− 80 IV 21	1691 949	21 8	20.6	112	51	+ 41	− 11
1736	− 80 X 16	1692 127	8 12	21.3	112	51	−127	+ 8
1737	− 79 IV 11	1692 304	1 39	7.2	82	—	− 26	− 7
1738	− 79 X 5	1692 481	18 18	4.7	69	—	+ 82	+ 4
1739	− 77 II 19	1692 983	20 58	11.4	97	—	+ 50	+ 12
1740	− 77 VIII 15	1693 160	5 9	7.4	83	—	− 76	− 16
1741	− 76 II 9	1693 338	11 1	18.3	110	48	−160	+ 16
1742	− 75 VIII 3	1693 514	12 57	20.3	111	50	+168	− 19
1743	− 75 I 28	1693 692	18 38	1.3	38	—	+ 86	+ 19
1744	− 75 VII 24	1693 869	3 17	4.5	67	—	− 47	− 21
1745	− 74 VI 14	1694 194	13 11	1.3	38	—	+162	− 23
1746	− 74 XII 8	1694 371	2 33	7.3	82	—	− 39	+ 23
1747	− 73 VI 4	1694 549	1 41	17.2	109	45	− 27	− 22
1748	− 73 XI 27	1694 725	12 3	21.2	112	51	+177	+ 21
1749	− 72 V 23	1694 903	7 2	10.0	93	—	−108	− 20
1750	− 72 XI 16	1695 080	2 48	6.9	80	—	− 46	+ 18
1751	− 70 IV 1	1695 581	23h 38m	6.8	80m	—m	+ 5	− 3
1752	− 70 IX 26	1695 759	14 45	7.3	82	—	+136	0
1753	− 69 III 22	1695 936	12 51	21.4	112	51	+168	0
1754	− 69 IX 15	1696 113	16 13	21.1	112	51	+115	− 4
1755	− 68 III 11	1696 291	5 24	5.8	75	—	− 78	+ 5
1756	− 68 IX 3	1696 467	16 23	5.6	74	—	+114	− 9
1757	− 66 I 19	1696 970	14 11	9.7	92	—	+152	+ 21
1758	− 66 VII 15	1697 147	3 30	12.4	100	14	− 51	− 23
1759	− 65 I 8	1697 324	13 49	18.7	110	48	+157	+ 22
1760	− 65 VII 4	1697 501	20 32	17.0	109	44	+ 53	− 24
1761	− 65 XII 28	1697 678	14 50	4.2	65	—	+140	+ 24
1762	− 63 V 14	1698 181	3 1	1.9	45	—	− 48	− 18
1763	− 63 XI 7	1698 358	2 2	8.7	89	—	− 35	+ 16
1764	− 62 V 3	1698 535	3 41	18.6	110	48	− 58	− 14
1765	− 62 X 27	1698 712	16 47	21.6	112	52	+103	+ 12
1766	− 61 IV 22	1698 889	8 43	8.8	89	—	−133	− 11
1767	− 61 X 17	1699 067	2 24	5.2	72	—	− 41	+ 8
1768	− 59 III 2	1699 569	5 14	10.5	94	—	− 75	+ 8
1769	− 59 VIII 25	1699 745	12 21	6.0	76	—	+175	− 12
1770	− 58 II 19	1699 923	19 7	18.7	110	48	+ 77	+ 12
1771	− 58 VIII 14	1700 099	20 31	21.5	112	51	+ 54	− 16
1772	− 57 II 9	1700 278	2 27	1.8	44	—	− 32	+ 16
1773	− 57 VIII 4	1700 454	11 5	5.9	75	—	−164	− 19
1774	− 56 XII 18	1700 956	11 2	7.5	83	—	−165	+ 24
1775	− 55 VI 14	1701 134	8 38	15.4	106	38	−130	− 23
1776	− 55 XII 7	1701 310	20 57	21.3	112	51	+ 45	+ 23
1777	− 54 VI 3	1701 488	13 29	11.9	99	—	+156	− 22
1778	− 54 XI 27	1701 665	11 46	6.9	80	—	−179	+ 21
1779	− 52 IV 12	1702 167	7 1	5.4	73	—	−107	− 7
1780	− 52 X 6	1702 344	22 39	6.6	79	—	+ 17	+ 4
1781	− 51 IV 1	1702 521	20 40	22.7	112	52	+ 50	− 3
1782	− 51 IX 25	1702 698	23 43	21.9	112	52	+ 1	0
1783	− 50 III 22	1702 876	13 23	6.9	80	—	+161	0
1784	− 50 IX 14	1703 052	23 48	6.5	78	—	+ 1	− 5
1785	− 48 I 30	1703 555	22 4	9.2	91	—	+ 34	+ 18
1786	− 48 VII 25	1703 732	11 13	11.1	96	—	−166	− 21
1787	− 47 I 18	1703 909	21 39	19.2	110	49	+ 40	+ 21
1788	− 47 VII 15	1704 087	4 2	18.5	110	48	− 59	− 23
1789	− 46 I 7	1704 263	23 4	4.3	66	—	+ 18	+ 22
1790	− 46 VII 4	1704 441	17 22	0.7	28	—	+100	− 24
1791	− 45 XI 18	1704 943	10 56	8.6	88	—	−168	+ 19
1792	− 44 V 13	1705 120	10 14	16.8	109	43	+156	− 17
1793	− 44 XI 7	1705 298	1 27	21.8	112	52	− 26	+ 16
1794	− 43 V 2	1705 474	15 49	10.7	95	—	+120	− 14
1795	− 43 X 27	1705 652	10 41	5.2	72	—	−165	+ 11
1796	− 41 III 13	1706 154	13 19	9.4	91	—	+163	+ 4
1797	− 41 IX 5	1706 330	19 53	5.0	71	—	+ 61	− 8
1798	− 40 III 2	1706 509	3 5	19.8	111	50	− 43	+ 8
1799	− 40 VIII 25	1706 685	4 17	22.3	112	52	− 64	− 13
1800	− 39 II 19	1706 863	10 7	2.5	51	—	−148	+ 13

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
									Grade	
1801	− 39	VIII	14	1707 039	18h 55m	7·1	81m	—m	+ 78	− 16
1802	− 38	XII	29	1707 541	19 22	7·4	83	—	+ 72	+ 24
1803	− 37	VI	25	1707 719	15 30	13·7	103	28	+128	− 24
1804	− 37	XII	19	1707 896	5 44	21·2	112	51	− 85	+ 24
1805	− 36	VI	13	1708 073	19 58	13·7	103	28	+ 60	− 23
1806	− 36	XII	7	1708 250	20 42	7·0	81	—	+ 49	+ 23
1807	− 34	IV	23	1708 752	14 12	4·1	65	—	+145	− 12
1808	− 34	X	18	1708 930	6 39	6·0	76	—	−104	+ 9
1809	− 33	IV	13	1709 107	4 19	21·4	112	51	− 66	− 7
1810	− 33	X	7	1709 284	7 19	21·2	112	51	−114	+ 4
1811	− 32	IV	1	1709 461	21 14	8·0	86	—	+ 41	− 3
1812	− 32	IX	25	1709 638	7 31	7·4	83	—	−116	− 1
1813	− 30	II	10	1710 141	5 45	8·6	88	—	− 81	+ 15
1814	− 30	VIII	5	1710 317	19 3	9·7	92	—	+ 76	− 18
1815	− 29	I	30	1710 495	5 23	19·8	111	50	− 76	+ 19
1816	− 29	VII	26	1710 672	11 39	19·9	111	50	−173	− 21
1817	− 28	I	19	1710 849	7 12	4·8	70	—	−103	+ 21
1818	− 28	VII	15	1711 027	0 30	2·4	50	—	− 6	− 23
1819	− 27	XI	28	1711 528	19 53	8·6	88	—	+ 59	+ 21
1820	− 26	V	24	1711 705	16 46	14·9	106	36	+106	− 21
1821	− 26	XI	18	1711 883	10 11	21·8	112	52	−157	+ 19
1822	− 25	V	13	1712 059	22 50	12·5	100	16	+ 15	− 18
1823	− 25	XI	7	1712 237	18 55	5·5	73	—	+ 72	+ 16
1824	− 23	III	23	1712 739	21 18	8·4	88	—	+ 42	0
1825	− 23	IX	16	1712 916	3 30	4·0	64	—	− 54	− 4
1826	− 22	III	13	1713 094	10 54	20·6	112	51	−161	+ 4
1827	− 22	IX	5	1713 270	12 10	21·4	112	51	+177	− 8
1828	− 21	III	2	1713 448	17 39	3·4	59	—	+ 99	+ 8
1829	− 21	VIII	26	1713 625	2 56	8·0	86	—	− 44	− 12
1830	− 19	I	9	1714 127	3 45	7·4	83	—	− 52	+ 22
1831	− 19	VII	5	1714 304	22 25	11·8	98	—	+ 25	− 24
1832	− 19	XII	29	1714 481	14 30	21·4	112	51	+145	+ 24
1833	− 18	VI	25	1714 659	2 25	15·6	107	39	− 36	− 24
1834	− 18	XII	19	1714 836	5 38	7·0	81	—	− 84	+ 24
1835	− 16	V	3	1715 337	21 28	2·7	53	—	+ 35	− 15
1836	− 16	X	28	1715 515	14 44	5·8	75	—	+134	+ 12
1837	− 15	IV	23	1715 692	11 58	20·0	111	50	+178	− 12
1838	− 15	X	17	1715 869	15 1	20·6	112	51	+130	+ 9
1839	− 14	IV	13	1716 047	5 1	9·4	91	—	− 77	− 7
1840	− 14	X	6	1716 223	15 20	7·8	85	—	+126	+ 4
1841	− 12	II	21	1716 726	13 19	7·8	85	—	+165	+ 12
1842	− 12	VIII	16	1716 903	2 58	8·4	88	—	− 43	− 15
1843	− 11	II	9	1717 080	13 2	20·5	111	50	+170	+ 15
1844	− 11	VIII	5	1717 257	19 22	21·1	112	51	+ 71	− 18
1845	− 10	I	29	1717 434	15 18	5·2	72	—	+136	+ 19
1846	− 10	VII	26	1717 612	7 42	3·7	62	—	−113	− 21
1847	− 9	XII	10	1718 114	4 49	8·6	88	—	− 73	+ 23
1848	− 8	VI	3	1718 290	23 18	13·2	102	24	+ 9	− 22
1849	− 8	XI	28	1718 468	18 57	21·8	112	52	+ 73	+ 21
1850	− 7	V	24	1718 645	5 51	14·1	104	31	− 90	− 20

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
									Grade	
1851	− 7	XI	18	1718 823	3h 15m	5·3	72m	—m	− 53	+ 19
1852	− 5	IV	4	1719 325	5 4	7·1	81	—	− 76	− 4
1853	− 5	IX	27	1719 501	11 22	3·6	61	—	−174	0
1854	− 4	III	23	1719 679	18 32	21·8	112	52	+ 83	0
1855	− 4	IX	15	1719 855	20 18	20·8	112	51	+ 54	− 4
1856	− 3	III	13	1720 034	0 58	4·4	67	—	− 12	+ 4
1857	− 3	IX	5	1720 210	11 6	9·0	90	—	−167	− 9
1858	− 1	I	20	1720 712	12 6	7·2	82	—	−176	+ 21
1859	− 1	VII	17	1720 890	5 22	10·3	94	—	− 79	− 22
1860	0	I	9	1721 066	23 14	21·5	112	51	+ 15	+ 22
1861	0	VII	5	1721 244	8 54	17·3	109	45	−132	− 24
1862	0	XII	29	1721 421	14 31	7·0	81	—	+145	+ 24
1863	1	VI	24	1721 598	9 34	0·8	30	—	−143	− 24
1864	2	V	15	1721 923	4 38	1·0	33	—	− 72	− 18
1865	2	XI	8	1722 100	22 54	5·5	73	—	+ 12	+ 16
1866	3	V	4	1722 277	19 34	18·7	110	48	+ 64	− 15
1867	3	X	28	1722 454	22 54	20·4	111	50	+ 12	+ 12
1868	4	IV	23	1722 632	12 40	11·0	96	—	+168	− 12
1869	4	X	16	1722 808	23 18	8·3	87	—	+ 6	+ 8
1870	6	III	3	1723 311	20 38	6·8	80	—	+ 54	+ 8
1871	6	VIII	27	1723 488	11 2	7·3	82	—	−165	− 12
1872	7	II	20	1723 665	20 28	21·2	112	51	+ 57	+ 12
1873	7	VIII	17	1723 843	3 8	22·2	112	52	− 46	− 15
1874	8	II	9	1724 019	23 12	5·9	75	—	+ 17	+ 15
1875	8	VIII	5	1724 197	14 55	4·9	70	—	+138	− 18
1876	9	XII	20	1724 699	13 44	8·6	88	—	+155	+ 24
1877	10	VI	15	1724 876	5 52	11·6	98	—	− 89	− 23
1878	10	XII	10	1725 054	3 43	21·6	112	52	− 56	+ 23
1879	11	VI	4	1725 230	12 53	15·8	107	40	+165	− 22
1880	11	XI	29	1725 408	11 38	5·3	72	—	−177	+ 21
1881	13	IV	14	1725 910	12 44	5·9	75	—	+167	− 8
1882	13	X	7	1726 086	19 18	3·2	58	—	+ 67	+ 5
1883	14	IV	4	1726 265	1 56	21·8	112	52	− 29	− 4
1884	14	IX	27	1726 441	4 32	20·2	111	50	− 71	0
1885	15	III	24	1726 619	8 6	5·5	73	—	−121	0
1886	15	IX	16	1726 795	19 24	9·7	92	—	+ 67	− 4
1887	17	I	30	1727 297	20 15	6·8	80	—	+ 62	+ 18
1888	17	VII	27	1727 475	12 25	8·6	88	—	+176	− 21
1889	18	I	20	1727 652	7 52	21·7	112	52	−113	+ 21
1890	18	VII	16	1727 829	15 29	19·0	110	49	+130	− 22
1891	19	I	9	1728 006	23 23	7·1	81	—	+ 13	+ 22
1892	19	VII	5	1728 183	16 6	2·7	53	—	+120	− 24
1893	20	XI	19	1728 686	7 12	5·5	73	—	−112	+ 19
1894	21	V	15	1728 863	3 2	17·1	109	44	− 48	− 18
1895	21	XI	8	1729 040	6 54	20·1	111	50	−108	+ 16
1896	22	V	4	1729 217	20 14	12·4	100	14	+ 54	− 15
1897	22	X	28	1729 394	7 27	8·6	88	—	−117	+ 12
1898	24	III	14	1729 897	3 51	5·8	75	—	− 55	+ 4
1899	24	IX	6	1730 073	19 10	6·5	78	—	+ 72	− 8
1900	25	III	3	1730 251	3 47	21·8	112	52	− 53	+ 8

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
1901	25 VIII 27	1730 428	11h 2m	21·8	112m	52m	−165	−12
1902	26 II 20	1730 605	7 3	6·5	78	—	−102	+12
1903	26 VIII 16	1730 782	22 17	6·1	76	—	+27	−15
1904	27 XII 31	1731 284	22 39	8·4	88	—	+23	+24
1905	28 VI 25	1731 461	12 30	9·6	92	—	+173	−24
1906	28 XII 20	1731 639	12 25	21·8	112	52	+175	+24
1907	29 VI 14	1731 815	19 59	17·6	110	46	+60	−23
1908	29 XII 9	1731 993	19 59	5·3	72	—	+59	+23
1909	30 VI 4	1732 170	10 9	1·5	40	—	−154	−22
1910	31 IV 25	1732 495	20 24	4·4	67	—	+52	−12
1911	31 X 19	1732 672	3 21	2·9	55	—	−55	+9
1912	32 IV 14	1732 850	9 18	20·4	111	50	−141	−8
1913	32 X 7	1733 026	12 53	19·7	111	50	+163	+5
1914	33 IV 3	1733 204	15 6	7·1	81	—	+133	−4
1915	33 IX 27	1733 381	3 48	10·3	94	—	−60	0
1916	35 II 11	1733 883	4 20	6·3	77	—	−60	+15
1917	35 VIII 7	1734 060	19 35	7·0	81	—	+68	−18
1918	36 I 31	1734 237	16 23	22·3	112	52	+120	+18
1919	36 VII 26	1734 414	22 11	20·7	112	51	+29	−21
1920	37 I 20	1734 592	8 8	7·4	83	—	−117	+21
1921	37 VII 15	1734 768	22 45	4·4	67	—	+21	−23
1922	38 XI 30	1735 271	15 24	5·3	72	—	+127	+22
1923	39 V 26	1735 448	10 32	15·5	106	38	−160	−21
1924	39 XI 19	1735 625	14 59	20·1	111	50	+132	+19
1925	40 V 15	1735 803	3 44	13·9	104	30	−59	−18
1926	40 XI 7	1735 979	15 37	8·7	89	—	+121	+16
1927	42 III 25	1736 482	10 55	4·4	67	—	−163	−1
1928	42 IX 18	1736 659	3 28	5·8	75	—	−54	−3
1929	43 III 14	1736 836	10 58	20·5	111	50	−162	+4
1930	43 IX 7	1737 013	19 0	21·0	112	51	+74	−7
1931	44 III 2	1737 190	14 47	7·6	84	—	+142	+8
1932	44 VIII 27	1737 368	5 49	7·3	82	—	−87	−12
1933	46 I 11	1737 870	7 28	8·3	87	—	−108	+22
1934	46 VII 6	1738 046	19 11	7·8	85	—	+73	−23
1935	46 XII 31	1738 224	21 5	21·9	112	52	+46	+24
1936	47 VI 26	1738 401	3 5	19·4	110	49	−46	−24
1937	47 XII 21	1738 579	4 18	5·4	73	—	−63	+24
1938	48 VI 14	1738 755	17 38	3·5	60	—	+95	−23
1939	49 V 6	1739 081	3 49	2·7	53	—	−60	−15
1940	49 X 29	1739 257	11 41	2·7	53	—	180	+12
1941	50 IV 25	1739 435	16 29	18·8	110	49	+111	−12
1942	50 X 18	1739 611	21 26	19·4	110	49	+34	+9
1943	51 IV 14	1739 789	21 59	8·6	88	—	+29	−8
1944	51 X 8	1739 966	12 24	10·7	95	—	+170	+5
1945	53 II 21	1740 468	12 17	5·9	75	—	180	+12
1946	53 VIII 18	1740 646	2 50	5·6	74	—	−41	−15
1947	54 II 11	1740 823	0 49	22·4	112	52	−7	+15
1948	54 VIII 7	1741 000	4 56	21·7	112	52	−72	−18
1949	55 I 31	1741 177	16 47	7·9	85	—	+113	+18
1950	55 VII 27	1741 354	5 33	6·0	76	—	−81	−21
1951	56 XII 10	1741 856	23h 39m	5·3	72m	—m	+5	+23
1952	57 VI 5	1742 033	17 58	13·7	103	28	+89	−22
1953	57 XI 29	1742 210	23 2	19·8	111	50	+12	+21
1954	58 V 26	1742 388	11 12	15·5	106	38	−170	−21
1955	58 XI 18	1742 564	23 57	9·0	90	—	−3	+19
1956	60 IV 4	1743 067	17 43	2·8	54	—	+94	−4
1957	60 IX 28	1743 244	11 56	5·3	72	—	+178	+1
1958	61 III 24	1743 421	17 57	19·2	110	49	+92	−1
1959	61 IX 18	1743 599	3 8	20·2	111	50	−49	−3
1960	62 III 13	1743 775	22 21	8·9	90	—	+27	+4
1961	62 IX 7	1743 953	13 22	8·0	86	—	+159	−7
1962	64 I 22	1744 455	16 12	7·8	85	—	+122	+21
1963	64 VII 17	1744 632	1 58	6·1	76	—	−28	−22
1964	65 I 11	1744 810	5 38	21·9	112	52	−80	+22
1965	65 VII 6	1744 986	10 16	21·0	112	51	−153	−24
1966	65 XII 31	1745 164	12 33	5·6	74	—	+175	+24
1967	66 VI 26	1745 341	1 2	5·3	72	—	−15	−24
1968	67 V 17	1745 666	11 14	1·1	35	—	−171	−18
1969	67 XI 9	1745 842	20 1	2·5	51	—	+55	+17
1970	68 V 5	1746 020	23 32	17·1	109	44	+4	−15
1971	68 X 29	1746 197	6 3	19·1	110	49	−96	+12
1972	69 IV 25	1746 375	4 39	10·4	94	—	−72	−12
1973	69 X 18	1746 551	21 4	11·1	96	—	+39	+9
1974	71 III 4	1747 053	20 5	5·0	71	—	+62	+7
1975	71 VIII 29	1747 231	10 7	4·5	67	—	−152	−11
1976	72 II 22	1747 408	9 4	21·7	112	52	−132	+12
1977	72 VIII 17	1747 585	11 51	20·3	111	50	−176	−15
1978	73 II 11	1747 763	1 16	8·3	87	—	−14	+15
1979	73 VIII 6	1747 939	12 27	7·7	84	—	+175	−18
1980	74 XII 22	1748 442	7 48	5·0	71	—	−116	+24
1981	75 VI 17	1748 619	1 27	12·1	99	7	−22	−24
1982	75 XII 11	1748 796	7 5	19·7	111	50	−107	+23
1983	76 VI 5	1748 973	18 31	17·2	109	45	+81	−22
1984	76 XI 29	1749 150	8 14	9·1	90	—	−126	+21
1985	78 IV 16	1749 653	0 27	1·4	39	—	−8	−9
1986	78 X 9	1749 829	20 31	4·8	70	—	+48	+5
1987	79 IV 5	1750 007	0 53	17·9	110	47	−14	−4
1988	79 IX 29	1750 184	11 24	19·4	110	49	−174	+1
1989	80 III 24	1750 361	5 48	10·0	93	—	−86	0
1990	80 IX 17	1750 538	21 6	8·9	90	—	+42	−3
1991	82 II 2	1751 041	0 45	7·5	83	—	−6	+18
1992	82 VII 28	1751 217	8 55	4·6	68	—	−132	−21
1993	83 I 22	1751 395	14 5	22·2	112	52	+154	+21
1994	83 VII 17	1751 571	17 35	22·4	112	52	+98	−22
1995	84 I 11	1751 749	20 44	5·7	74	—	+53	+22
1996	84 VII 6	1751 926	8 29	6·6	79	—	−126	−24
1997	85 XI 20	1752 428	4 30	2·7	53	—	−71	+19
1998	86 V 17	1752 606	6 33	15·3	106	37	−101	−18
1999	86 XI 9	1752 782	14 46	19·0	110	49	+134	+17
2000	87 V 6	1752 960	11 16	11·9	99	—	−172	−15

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
2001	87	X	30	1753 137	5h 50m	11·3	97m	—m	− 93	+ 12
2002	89	III	15	1753 639	3 51	4·2	65	—	− 55	+ 3
2003	89	IX	8	1753 816	17 35	3·4	59	—	+ 95	− 7
2004	90	III	4	1753 993	17 17	21·1	112	51	+104	+ 7
2005	90	VIII	28	1754 170	18 50	18·9	110	49	+ 78	− 11
2006	91	II	22	1754 348	9 38	8·9	90	—	−140	+ 12
2007	91	VIII	17	1754 524	19 36	8·9	90	—	+ 67	− 15
2008	93	I	1	1755 027	15 55	4·8	70	—	+124	+ 23
2009	93	VI	27	1755 204	8 56	10·5	94	—	−134	− 24
2010	93	XII	21	1755 381	15 11	19·7	111	50	+134	+ 24
2011	94	VI	17	1755 559	1 56	18·7	110	48	− 29	− 24
2012	94	XII	10	1755 735	16 40	9·1	90	—	+109	+ 23
2013	95	VI	6	1755 913	15 17	0·9	31	—	+129	− 23
2014	95	X	20	1756 415	5 12	4·4	67	—	− 83	+ 9
2015	97	IV	15	1756 592	7 42	16·5	108	42	−117	− 8
2016	97	X	9	1756 769	19 46	19·0	110	49	+ 59	+ 5
2017	98	IV	4	1756 946	13 12	11·4	97	—	+162	− 4
2018	98	IX	29	1757 124	4 57	9·4	91	—	− 77	+ 1
2019	100	II	13	1757 626	9 13	6·9	80	—	−134	+ 14
2020	100	VIII	7	1757 802	16 0	3·2	58	—	+122	− 18
2021	101	II	1	1757 980	22 23	22·1	112	52	+ 29	+ 18
2022	101	VII	28	1758 157	1 0	20·9	112	51	− 13	− 21
2023	102	I	22	1758 335	4 44	5·9	75	—	− 66	+ 21
2024	102	VII	17	1758 511	16 9	8·1	86	—	+120	− 22
2025	103	XII	1	1759 013	12 57	2·8	54	—	+164	+ 22
2026	104	V	27	1759 191	13 24	13·3	103	25	+157	− 21
2027	104	XI	19	1759 367	23 33	19·0	110	49	+ 3	+ 19
2028	105	V	16	1759 545	17 49	13·7	103	28	+ 90	− 18
2029	105	XI	9	1759 722	14 42	11·3	97	—	+135	+ 17
2030	107	III	26	1760 224	11 26	3·2	58	—	−171	− 1
2031	107	IX	20	1760 402	1 11	2·6	52	—	− 20	− 3
2032	108	III	15	1760 579	1 21	20·1	111	50	− 18	+ 3
2033	108	IX	8	1760 756	2 4	17·9	110	47	− 32	− 7
2034	109	III	4	1760 933	17 51	9·8	92	—	+ 95	+ 7
2035	109	VIII	28	1761 110	2 47	10·3	94	—	− 42	− 12
2036	111	I	12	1761 612	23 56	4·7	69	—	+ 5	+ 22
2037	111	VII	8	1761 789	16 30	9·0	90	—	+114	− 23
2038	112	I	1	1761 966	23 13	19·5	110	49	+ 15	+ 23
2039	112	VI	27	1762 144	9 22	20·5	111	50	−140	− 24
2040	112	XII	21	1762 321	1 4	9·3	91	—	− 15	+ 24
2041	113	VI	16	1762 498	22 14	2·5	51	—	+ 26	− 24
2042	114	X	31	1763 000	13 58	4·3	66	—	+146	+ 13
2043	115	IV	26	1763 177	14 29	14·7	105	35	+141	− 12
2044	115	X	21	1763 355	4 17	18·6	110	48	− 69	+ 10
2045	116	IV	14	1763 531	20 29	12·8	101	20	+ 51	− 8
2046	116	X	9	1763 709	12 55	9·8	92	—	+162	+ 5
2047	118	II	23	1764 211	17 34	6·3	77	—	+100	+ 11
2048	118	VIII	18	1764 387	23 14	2·0	46	—	+ 13	− 14
2049	119	II	13	1764 566	6 34	21·5	112	51	− 94	+ 14
2050	119	VIII	8	1764 742	8 34	19·6	111	50	−127	− 18
2051	120	II	2	1764 920	12h 37m	6·5	78m	—m	+176	+ 17
2052	120	VII	27	1765 096	23 49	9·7	92	—	+ 5	− 21
2053	121	XII	11	1765 598	21 30	2·7	53	—	+ 37	+ 23
2054	122	VI	7	1765 776	20 16	11·7	98	—	+ 55	− 23
2055	122	XII	1	1765 953	8 26	19·0	110	49	−129	+ 22
2056	123	V	28	1766 131	0 15	15·6	107	39	− 6	− 21
2057	123	XI	20	1766 307	23 37	11·3	97	—	+ 2	+ 20
2058	125	IV	5	1766 809	18 57	2·0	46	—	+ 75	− 5
2059	125	IX	30	1766 987	8 54	1·7	43	—	−137	+ 1
2060	126	III	26	1767 164	9 16	19·1	110	49	−138	− 1
2061	126	IX	19	1767 341	9 24	17·1	109	44	−143	− 3
2062	127	III	16	1767 519	1 58	10·7	95	—	− 28	+ 3
2063	127	IX	8	1767 695	10 12	11·3	97	—	−154	− 7
2064	129	I	23	1768 198	7 51	4·0	64	—	−113	+ 21
2065	129	VII	19	1768 375	0 11	7·4	83	—	− 1	− 22
2066	130	I	12	1768 552	7 11	19·3	110	49	−104	+ 22
2067	130	VII	8	1768 729	16 47	21·8	112	52	+109	− 23
2068	131	I	1	1768 906	9 25	9·6	92	—	−138	+ 24
2069	131	VI	28	1769 084	5 14	4·3	66	—	− 78	− 24
2070	132	XI	10	1769 585	22 50	4·0	64	—	+ 13	+ 17
2071	133	V	6	1769 762	21 7	12·9	102	21	+ 41	− 15
2072	133	X	31	1769 940	12 50	18·4	110	48	+163	+ 13
2073	134	IV	26	1770 117	3 41	14·2	104	32	− 57	− 12
2074	134	X	20	1770 294	21 1	10·1	93	—	+ 40	+ 10
2075	136	III	6	1770 797	1 43	5·5	73	—	− 23	+ 7
2076	136	VIII	29	1770 973	6 39	0·9	31	—	−100	− 11
2077	137	II	23	1771 151	14 36	20·8	112	51	+145	+ 11
2078	137	VIII	18	1771 327	16 17	18·5	110	48	+117	− 14
2079	138	II	12	1771 505	20 20	7·3	82	—	+ 60	+ 14
2080	138	VIII	8	1771 682	7 42	10·8	95	—	−114	− 18
2081	139	XII	23	1772 184	6 3	2·9	55	—	− 89	+ 24
2082	140	VI	18	1772 362	3 6	9·8	92	—	− 47	− 24
2083	140	XII	11	1772 538	17 18	19·1	110	49	+100	+ 23
2084	141	VI	7	1772 716	6 40	17·7	110	46	−101	− 23
2085	141	XII	1	1772 893	8 36	11·5	97	—	−131	+ 22
2086	142	V	27	1773 070	7 24	1·0	33	—	−113	− 21
2087	143	IV	17	1773 395	2 22	0·7	28	—	− 37	− 9
2088	143	X	11	1773 572	16 45	1·3	38	—	+104	+ 6
2089	144	IV	5	1773 749	17 6	17·8	110	46	+103	− 5
2090	144	IX	29	1773 926	16 56	16·3	108	42	+103	+ 1
2091	145	III	26	1774 104	9 56	11·8	98	—	−148	− 1
2092	145	IX	18	1774 280	17 46	12·1	99	7	+ 91	− 3
2093	147	II	3	1774 783	15 37	3·5	60	—	+131	+ 17
2094	147	VII	30	1774 960	7 50	6·0	76	—	−116	− 20
2095	148	I	23	1775 137	14 57	18·9	110	49	+140	+ 20
2096	148	VII	19	1775 315	0 15	21·9	112	52	− 2	− 22
2097	149	I	11	1775 491	17 40	9·9	93	—	+ 99	+ 22
2098	149	VII	8	1775 669	12 15	5·6	74	—	+177	− 23
2099	150	XI	22	1776 171	7 44	3·9	63	—	−119	+ 20
2100	151	V	18	1776 348	3 44	11·0	96	—	− 58	− 19

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer		Mond im Zenith	
							Part.	Tot.	λ	φ
									Grade	
2101	151	XI	11	1776 525	$21^h 28^m$	18·3	110^m	48^m	+ 34	+ 17
2102	152	V	6	1776 702	10 48	16·1	107	41	−165	− 15
2103	152	X	31	1776 880	5 6	10·5	94	—	− 81	+ 13
2104	153	IV	26	1777 057	0 40	0·4	21	—	− 12	− 12
2105	154	III	17	1777 382	9 43	4·4	67	—	−144	+ 2
2106	155	III	6	1777 736	22 23	19·9	111	50	+ 27	+ 6
2107	155	VIII	30	1777 913	0 7	17·4	109	45	− 2	− 11
2108	156	II	24	1778 091	3 53	7·9	85	—	− 54	+ 11
2109	156	VIII	18	1778 267	15 34	11·9	99	—	+127	− 14
2110	158	I	2	1778 769	14 27	2·7	53	—	+146	+ 23
2111	158	VI	29	1778 947	9 56	7·8	85	—	−148	− 24
2112	158	XII	23	1779 124	2 8	19·0	110	49	− 31	+ 24
2113	159	VI	18	1779 301	13 4	19·5	110	49	+164	− 24
2114	159	XII	12	1779 478	17 30	11·5	97	—	+ 97	+ 23
2115	160	VI	6	1779 655	13 52	3·1	57	—	+151	− 23
2116	161	X	22	1780 158	0 44	0·8	30	—	− 15	+ 10
2117	162	IV	17	1780 335	0 46	16·4	108	42	− 13	− 9
2118	162	X	11	1780 512	0 33	15·6	107	39	− 13	+ 6
2119	163	IV	6	1780 689	17 44	13·1	102	23	+ 94	− 5
2120	163	IX	30	1780 866	1 34	12·6	101	17	− 27	+ 1
2121	165	II	13	1781 368	23 13	2·8	54	—	+ 16	+ 14
2122	165	VIII	9	1781 545	15 40	4·9	70	—	+127	− 17
2123	166	II	2	1781 722	22 45	18·3	110	48	+ 24	+ 17
2124	166	VII	30	1781 900	7 50	20·4	111	50	−116	− 20
2125	167	I	23	1782 077	1 51	10·2	94	—	− 23	+ 21
2126	167	VII	19	1782 254	19 20	7·3	82	—	+ 72	− 22
2127	168	XII	2	1782 756	16 37	3·8	62	—	+109	+ 22
2128	169	V	28	1782 933	10 21	9·2	91	—	−157	− 21
2129	169	XI	22	1783 111	6 9	18·3	110	48	− 95	+ 20
2130	170	V	17	1783 287	17 58	17·8	110	46	+ 88	− 19
2131	170	XI	11	1783 465	13 19	10·5	94	—	+156	+ 17
2132	171	V	7	1783 642	8 7	2·0	46	—	−124	− 15
2133	172	III	27	1783 967	17 36	3·3	58	—	+ 97	− 1
2134	173	III	17	1784 322	6 3	18·8	110	49	− 89	+ 2
2135	173	IX	9	1784 498	8 7	16·6	108	43	−123	− 7
2136	174	III	6	1784 676	11 19	9·0	90	—	−167	+ 7
2137	174	VIII	29	1784 852	23 34	13·0	102	22	+ 6	− 11
2138	176	I	13	1785 354	22 56	2·7	53	—	+ 20	+ 22
2139	176	VII	9	1785 532	16 44	6·2	77	—	+111	− 23
2140	177	I	2	1785 709	10 57	19·0	110	49	−161	+ 23
2141	177	VI	28	1785 886	19 30	21·4	112	51	+ 68	− 24
2142	177	XII	23	1786 064	2 30	11·4	97	—	− 36	+ 24
2143	178	VI	17	1786 240	20 22	4·8	70	—	+ 54	− 24
2144	179	XI	2	1786 743	8 42	0·3	18	—	−135	+ 14
2145	180	IV	27	1786 920	8 27	15·0	106	36	−129	− 12
2146	180	X	21	1787 097	8 20	15·2	106	37	−130	+ 10
2147	181	IV	17	1787 275	1 30	14·2	104	32	− 24	− 9
2148	181	X	10	1787 451	9 30	13·2	102	24	−147	+ 5
2149	183	II	25	1787 954	6 40	2·2	48	—	− 96	+ 10
2150	183	VIII	20	1788 130	23 38	3·7	62	—	+ 6	− 14
2151	184	II	14	1788 308	$6^h 18^m$	17·8	110^m	46^m	− 90	+ 14
2152	184	VIII	9	1788 485	15 30	19·1	110	49	+129	− 17
2153	185	II	2	1788 662	9 59	10·7	95	—	−145	+ 18
2154	185	VII	30	1788 840	2 25	8·6	88	—	− 34	− 20
2155	186	XII	14	1789 342	1 35	3·8	62	—	− 24	+ 24
2156	187	VI	8	1789 518	16 57	7·8	85	—	+104	− 23
2157	187	XII	3	1789 696	14 50	18·2	110	47	+136	+ 22
2158	188	V	28	1789 873	1 4	19·4	110	49	− 18	− 21
2159	188	XI	21	1790 050	21 37	10·5	94	—	+ 32	+ 20
2160	189	V	17	1790 227	15 40	3·6	61	—	+123	− 19
2161	190	IV	8	1790 553	1 19	2·2	48	—	− 21	− 5
2162	191	III	28	1790 907	13 33	17·6	110	46	+157	− 2
2163	191	IX	20	1791 083	16 19	16·0	107	41	+113	− 2
2164	192	III	16	1791 261	18 30	10·0	93	—	+ 84	+ 2
2165	192	IX	9	1791 438	7 48	13·7	103	28	−118	− 7
2166	194	I	24	1791 940	7 17	2·5	51	—	−104	+ 20
2167	194	VII	20	1792 117	23 44	4·5	67	—	+ 6	− 22
2168	195	I	13	1792 294	19 41	18·9	110	49	+ 69	+ 22
2169	195	VII	10	1792 472	1 58	20·7	112	51	− 28	− 23
2170	196	I	3	1792 649	11 21	11·6	98	—	−167	+ 23
2171	196	VI	28	1792 826	2 55	6·7	79	—	− 43	− 24
2172	197	XI	12	1793 328	16 51	0·2	15	—	+103	+ 17
2173	198	V	8	1793 505	16 1	13·6	103	28	+117	− 16
2174	198	XI	1	1793 682	16 13	14·8	106	35	+112	+ 14
2175	199	IV	28	1793 860	9 7	15·7	107	39	−139	− 13
2176	199	X	21	1794 036	17 35	13·8	104	29	+ 92	+ 10
2177	201	III	7	1794 539	13 57	1·0	33	—	+154	+ 5
2178	201	VIII	31	1794 716	7 38	2·6	52	—	−115	− 10
2179	202	II	24	1794 893	13 50	17·0	109	44	+157	+ 9
2180	202	VIII	20	1795 070	23 15	18·0	110	47	+ 12	− 13
2181	203	II	13	1795 247	17 59	11·2	97	—	+ 95	+ 13
2182	203	VIII	10	1795 425	9 40	10·1	93	—	−143	− 16
2183	204	XII	24	1795 927	10 29	3·8	62	—	−156	+ 23
2184	205	VI	18	1796 103	23 35	5·8	75	—	+ 6	− 24
2185	205	XII	13	1796 281	23 30	18·1	110	47	+ 8	+ 24
2186	206	VI	8	1796 458	8 9	21·3	112	51	−123	− 23
2187	206	XII	3	1796 636	5 53	10·6	95	—	− 90	+ 22
2188	207	V	28	1796 812	23 6	5·2	72	—	+ 12	− 21
2189	208	IV	18	1797 138	8 58	0·6	26	—	−136	− 10
2190	209	IV	7	1797 492	20 54	16·2	107	42	+ 46	− 7
2191	209	X	1	1797 669	0 37	15·3	106	37	− 13	+ 3
2192	210	III	28	1797 847	1 36	11·2	97	—	− 23	− 3
2193	210	IX	20	1798 023	16 7	14·5	105	34	+116	− 1
2194	212	II	4	1798 525	15 30	2·3	49	—	+132	+ 16
2195	212	VII	31	1798 703	6 37	3·0	56	—	− 97	− 19
2196	213	I	24	1798 880	4 19	18·6	110	48	− 60	+ 19
2197	213	VII	20	1799 057	8 33	18·9	110	49	−126	− 21
2198	214	I	13	1799 234	20 9	11·9	99	—	+ 62	+ 22
2199	214	VII	9	1799 411	9 35	8·5	88	—	−142	− 22
2200	216	V	18	1800 090	23 32	12·1	99	7	+ 5	− 19

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
2201	216	XI	12	1800 268	0h 12m	14·6	105m	34m	− 7	+ 18
2202	217	V	8	1800 445	16 34	17·2	109	45	+109	− 17
2203	217	XI	1	1800 622	1 43	14·0	104	31	− 31	+ 14
2204	219	IX	11	1801 301	15 53	1·7	43	—	+121	− 5
2205	220	III	6	1801 478	21 8	15·9	107	40	+ 46	+ 5
2206	220	VIII	31	1801 656	7 2	16·8	109	43	−106	− 10
2207	221	II	24	1801 833	1 54	12·2	100	10	− 24	+ 10
2208	221	VIII	20	1802 010	16 53	11·2	97	—	+108	− 13
2209	223	I	4	1802 512	19 18	3·6	61	—	+ 74	+ 23
2210	223	VI	30	1802 689	6 19	4·1	65	—	− 94	− 23
2211	223	XII	25	1802 867	8 9	18·0	110	47	−120	+ 23
2212	224	VI	18	1803 043	15 21	22·1	112	52	+130	− 24
2213	224	XII	13	1803 221	14 11	10·4	94	—	+147	+ 24
2214	225	VI	8	1803 398	6 34	6·8	80	—	−100	− 23
2215	227	IV	19	1804 078	4 7	14·7	105	35	− 63	− 11
2216	227	X	12	1804 254	9 6	15·0	106	36	−141	+ 7
2217	228	IV	7	1804 432	8 31	12·6	101	17	−128	− 6
2218	228	X	1	1804 609	0 35	14·9	106	36	− 12	+ 3
2219	230	II	14	1805 110	23 35	1·6	42	—	+ 11	+ 13
2220	230	VIII	11	1805 288	13 44	1·4	39	—	+156	− 15
2221	231	II	4	1805 465	12 52	18·2	110	47	+172	+ 16
2222	231	VII	31	1805 642	15 14	17·3	109	45	+134	− 19
2223	232	I	25	1805 820	4 48	12·3	100	12	− 67	+ 19
2224	232	VII	19	1805 996	16 24	10·4	94	—	+116	− 21
2225	234	V	30	1806 676	7 2	10·3	94	—	−107	− 22
2226	234	XI	23	1806 853	8 13	14·4	105	33	−126	+ 20
2227	235	V	20	1807 031	0 0	18·9	110	49	− 2	− 20
2228	235	XI	12	1807 207	10 4	14·3	105	33	−155	+ 18
2229	236	V	8	1807 385	13 9	1·0	33	—	+160	− 17
2230	237	IX	22	1807 887	0 12	1·1	35	—	− 5	− 1
2231	238	III	18	1808 064	4 18	14·7	105	35	− 63	+ 1
2232	238	IX	11	1808 241	14 59	15·9	107	40	+134	− 5
2233	239	III	7	1808 418	9 36	13·1	102	23	−141	+ 5
2234	239	IX	1	1808 596	0 18	12·2	100	10	− 5	− 9
2235	241	I	15	1809 098	4 5	3·5	60	—	− 57	+ 21
2236	241	VII	10	1809 274	13 8	2·4	50	—	+165	− 22
2237	242	I	4	1809 452	16 41	17·8	110	46	+113	+ 23
2238	242	VI	29	1809 628	22 35	20·4	111	50	+ 22	− 23
2239	242	XII	24	1809 806	22 22	10·6	95	—	+ 26	+ 23
2240	243	VI	19	1809 983	14 2	8·4	88	—	+149	− 24
2241	245	IV	29	1810 663	11 11	13·1	102	23	−170	− 14
2242	245	X	22	1810 839	17 42	14·6	105	34	+ 90	+ 11
2243	246	IV	18	1811 017	15 11	14·2	104	32	+131	− 11
2244	246	X	12	1811 194	9 7	15·4	106	38	−141	+ 7
2245	248	II	26	1811 696	7 36	1·1	35	—	−110	+ 9
2246	249	II	14	1812 050	21 17	17·5	109	45	+ 45	+ 13
2247	249	VIII	10	1812 227	22 2	15·9	107	40	+ 31	− 16
2248	250	II	4	1812 405	13 25	12·6	101	17	+164	+ 16
2249	250	VII	30	1812 581	23 13	11·8	98	—	+ 14	− 19
2250	252	VI	9	1813 261	14 30	8·8	89	—	+141	− 23
2251	252	XII	3	1813 438	16h 20m	14·4	105m	33m	+113	+ 25
2252	253	V	30	1813 616	7 22	20·5	111	50	−112	− 22
2253	253	XI	22	1813 792	18 24	14·4	105	33	+ 81	+ 20
2254	254	V	19	1813 970	20 12	2·7	53	—	+ 55	− 20
2255	254	XI	12	1814 147	3 48	0·2	15	—	− 61	+ 18
2256	255	X	3	1814 472	8 40	0·6	26	—	−134	+ 4
2257	256	III	28	1814 649	11 23	13·6	103	28	−170	− 3
2258	256	IX	21	1814 826	23 9	15·1	106	36	+ 10	− 1
2259	257	III	17	1815 003	17 18	13·9	104	30	+102	+ 1
2260	257	IX	11	1815 181	7 50	13·0	102	22	−119	− 5
2261	259	I	26	1815 683	12 43	3·3	58	—	+174	+ 19
2262	259	VII	21	1815 859	20 5	0·8	30	—	+ 61	− 21
2263	260	I	16	1816 038	1 10	17·7	110	46	− 13	+ 21
2264	260	VII	10	1816 214	5 53	18·9	110	49	− 87	− 22
2265	261	I	4	1816 392	6 32	11·0	96	—	− 95	+ 23
2266	261	VI	29	1816 568	21 29	10·1	93	—	+ 39	− 23
2267	263	V	10	1817 248	18 7	11·6	98	—	+ 86	− 18
2268	263	XI	3	1817 425	2 23	14·5	105	34	− 40	+ 15
2269	264	IV	28	1817 602	21 50	15·9	107	40	+ 30	− 14
2270	264	X	22	1817 779	17 54	15·6	107	39	+ 87	+ 11
2271	265	X	12	1818 134	8 52	0·2	15	—	−137	+ 7
2272	266	III	8	1818 281	15 28	0·3	18	—	+131	+ 5
2273	267	II	26	1818 636	5 36	17·0	109	44	− 80	+ 9
2274	267	VIII	22	1818 813	4 52	14·4	105	33	− 72	− 12
2275	268	II	15	1818 990	21 54	13·1	102	23	+ 36	+ 13
2276	268	VIII	10	1819 167	6 17	13·3	103	25	− 93	− 16
2277	270	VI	20	1819 846	21 59	7·2	82	—	+ 30	− 24
2278	270	XII	15	1820 024	0 27	14·4	105	33	− 6	+ 24
2279	271	VI	10	1820 201	14 44	22·2	112	52	+138	− 23
2280	271	XII	4	1820 378	2 55	14·4	105	33	− 45	+ 23
2281	272	V	30	1820 556	3 12	4·3	66	—	− 50	− 22
2282	272	XI	22	1820 732	12 33	0·3	18	—	+168	+ 20
2283	273	X	13	1821 057	17 14	0·2	15	—	+ 97	+ 8
2284	274	IV	8	1821 234	18 21	12·2	100	10	+ 84	− 7
2285	274	X	3	1821 412	7 21	14·6	105	34	−114	+ 4
2286	275	III	29	1821 589	0 51	15·4	106	38	− 12	− 3
2287	275	IX	22	1821 766	15 29	13·9	104	30	+125	0
2288	276	III	17	1821 943	14 1	0·1	11	—	+152	+ 1
2289	277	II	5	1822 268	21 16	2·6	52	—	+ 46	+ 16
2290	278	I	26	1822 623	9 31	17·4	109	45	−138	+ 19
2291	278	VII	21	1822 799	13 19	17·4	109	45	+162	− 21
2292	279	I	15	1822 977	14 37	10·9	96	—	+145	+ 21
2293	279	VII	11	1823 154	5 3	11·6	98	—	− 74	− 22
2294	281	V	21	1823 834	0 57	9·6	92	—	− 17	− 20
2295	281	XI	13	1824 010	11 11	14·3	105	33	−172	+ 18
2296	282	V	10	1824 188	4 22	17·8	110	46	− 68	− 17
2297	282	XI	3	1824 365	2 38	16·0	107	41	− 44	+ 15
2298	283	IV	29	1824 542	4 59	1·4	39	—	− 77	− 14
2299	283	X	23	1824 719	17 23	0·5	23	—	+ 95	+ 11
2300	285	III	8	1825 221	13 45	16·1	107	41	+157	+ 5

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
2301	285 IX 1	1825 398	11h 56m	13·0	102m	22m	−179	− 9
2302	286 II 26	1825 576	6 14	13·8	104	29	− 90	+ 9
2303	286 VIII 21	1825 752	13 27	14·5	105	34	+159	− 12
2304	288 VII 1	1826 432	5 28	5·6	74	—	− 81	− 23
2305	288 XII 25	1826 609	8 33	14·1	104	31	−126	+ 23
2306	289 VI 20	1826 786	22 3	21·5	112	51	+ 29	− 24
2307	289 XII 14	1826 963	11 23	14·5	105	34	−171	+ 24
2308	290 VI 10	1827 141	10 4	6·0	76	—	−152	− 23
2309	290 XII 3	1827 317	21 23	0·4	21	—	+ 38	+ 23
2310	292 IV 19	1827 820	1 13	10·7	95	—	− 20	− 11
2311	292 X 13	1827 997	15 39	14·0	104	31	+121	+ 8
2312	293 IV 8	1828 174	8 14	16·7	108	43	−124	− 7
2313	293 X 2	1828 351	23 17	14·3	105	33	+ 7	+ 4
2314	294 III 28	1828 528	21 54	1·3	38	—	+ 32	− 3
2315	295 II 17	1828 854	5 38	2·0	46	—	− 80	+ 12
2316	296 II 6	1829 208	17 42	16·8	109	43	+ 99	+ 15
2317	296 VII 31	1829 384	20 45	16·0	107	41	+ 51	− 19
2318	297 I 25	1829 562	22 31	11·5	97	—	+ 27	+ 19
2319	297 VII 21	1829 739	12 41	13·2	102	24	+172	− 21
2320	299 VI 1	1830 419	7 48	7·8	85	—	−119	− 22
2321	299 XI 24	1830 595	19 59	14·5	105	34	+ 57	+ 21
2322	300 V 20	1830 773	10 53	19·7	111	50	−165	− 20
2323	300 XI 13	1830 950	11 31	16·1	107	41	−177	+ 18
2324	301 V 9	1831 127	11 38	3·1	57	—	−177	− 17
2325	301 XI 3	1831 305	2 0	0·4	21	—	− 35	+ 15
2326	303 III 19	1831 806	21 49	15·1	106	36	+ 34	0
2327	303 IX 12	1831 983	19 10	12·1	99	7	+ 71	− 4
2328	304 III 8	1832 161	14 25	14·6	105	34	+147	+ 5
2329	304 VIII 31	1832 337	20 47	15·9	107	40	+ 48	− 9
2330	305 VIII 21	1832 692	5 24	0·5	23	—	− 80	− 13
2331	306 VII 12	1833 017	13 5	4·0	64	—	+165	− 22
2332	307 I 5	1833 194	16 37	14·0	104	31	+114	+ 23
2333	307 VII 2	1833 372	5 27	19·9	111	50	− 81	− 23
2334	307 XII 25	1833 548	19 49	14·6	105	34	+ 64	+ 23
2335	308 VI 20	1833 726	16 55	7·6	84	—	+106	− 24
2336	308 XII 14	1833 903	6 13	0·4	21	—	− 93	+ 24
2337	310 IV 30	1834 405	7 59	9·2	91	—	−122	− 14
2338	310 X 25	1834 583	0 5	13·9	104	30	− 6	+ 12
2339	311 IV 19	1834 759	15 34	18·2	110	47	+125	− 11
2340	311 X 14	1834 937	7 7	15·1	106	36	−111	+ 8
2341	312 IV 8	1835 114	5 44	2·4	50	—	− 86	− 7
2342	313 II 27	1835 439	13 53	1·4	39	—	+155	+ 8
2343	314 II 17	1835 794	1 43	16·2	107	42	− 22	+ 12
2344	314 VIII 12	1835 970	4 26	14·8	106	35	− 65	− 15
2345	315 II 6	1836 148	6 17	11·9	99	—	− 90	+ 16
2346	315 VIII 1	1836 324	20 24	14·4	105	33	+ 56	− 19
2347	317 VI 11	1837 004	14 32	6·0	76	—	+141	− 23
2348	317 XII 5	1837 181	4 53	14·5	105	34	− 75	+ 23
2349	318 V 31	1837 358	17 15	21·6	112	52	+100	− 22
2350	318 XI 24	1837 535	20 26	16·0	107	41	+ 51	+ 21
2351	319 V 20	1837 712	18h 11m	4·8	70m	—m	+ 85	− 20
2352	319 XI 14	1837 890	10 40	0·5	23	—	−164	+ 18
2353	321 III 30	1838 392	5 45	14·0	104	31	− 86	− 4
2354	321 IX 23	1838 569	2 30	11·3	97	—	− 40	0
2355	322 III 19	1838 746	22 24	15·4	106	38	+ 26	0
2356	322 IX 12	1838 923	4 16	16·7	108	43	− 66	− 5
2357	323 IX 1	1839 277	13 14	1·5	40	—	+161	− 9
2358	324 VII 22	1839 602	20 40	2·6	52	—	+ 52	− 21
2359	325 I 16	1839 780	0 32	13·7	103	28	− 4	+ 21
2360	325 VII 12	1839 957	12 48	18·4	110	48	+170	− 22
2361	326 I 5	1840 134	4 11	14·7	105	35	− 59	+ 23
2362	326 VII 1	1840 311	23 50	9·2	91	—	+ 3	− 23
2363	326 XII 25	1840 488	15 1	0·6	26	—	+136	+ 23
2364	328 V 10	1840 990	14 45	7·6	84	—	+136	− 18
2365	328 XI 4	1841 168	8 37	13·4	103	26	−134	+ 15
2366	329 IV 29	1841 344	22 52	19·7	111	50	+ 15	− 14
2367	329 X 24	1841 522	15 12	15·2	106	37	+127	+ 12
2368	330 IV 19	1841 699	13 24	3·8	62	—	+158	− 11
2369	331 III 10	1842 024	21 58	0·5	23	—	+ 33	+ 4
2370	332 II 28	1842 379	9 37	15·4	106	38	−141	+ 8
2371	332 VIII 22	1842 555	12 15	13·7	103	28	+177	− 12
2372	333 II 16	1842 733	13 56	12·5	100	16	+155	+ 12
2373	333 VIII 12	1842 910	4 14	15·7	107	39	− 62	− 15
2374	335 VI 22	1843 589	21 15	4·1	65	—	+ 41	− 24
2375	335 XII 16	1843 766	13 48	14·5	105	34	+153	+ 24
2376	336 VI 10	1843 943	23 37	20·5	111	50	+ 5	− 23
2377	336 XII 5	1844 121	5 22	16·0	107	41	− 82	+ 23
2378	337 V 31	1844 298	0 43	7·0	81	—	− 12	− 22
2379	337 XI 24	1844 475	19 24	0·4	21	—	+ 66	+ 21
2380	339 IV 10	1844 977	13 33	13·0	102	22	+156	− 8
2381	339 X 4	1845 154	10 5	10·6	95	—	−155	+ 4
2382	340 III 30	1845 332	6 19	16·5	108	42	− 94	− 4
2383	340 IX 22	1845 508	12 3	17·6	110	46	+177	0
2384	341 IX 11	1845 862	21 14	2·5	51	—	+ 40	− 5
2385	342 VIII 3	1846 188	4 26	1·4	39	—	− 65	− 18
2386	343 I 27	1846 365	8 29	13·2	102	24	−122	+ 19
2387	343 VII 23	1846 542	20 14	16·8	109	43	+ 58	− 20
2388	344 I 16	1846 719	12 35	15·0	106	36	+175	+ 21
2389	344 VII 12	1846 897	6 48	11·0	96	—	−100	− 22
2390	345 I 4	1847 073	23 45	0·6	26	—	+ 7	+ 23
2391	346 V 21	1847 575	21 28	5·8	75	—	+ 36	− 20
2392	346 XI 15	1847 753	17 9	13·2	102	24	+ 99	+ 19
2393	347 V 11	1847 930	6 7	21·2	112	51	− 94	− 18
2394	347 XI 4	1848 107	23 19	15·4	106	38	+ 6	+ 16
2395	348 IV 29	1848 284	21 1	5·4	73	—	+ 43	− 14
2396	350 III 10	1848 964	17 22	14·5	105	34	+102	+ 4
2397	350 IX 2	1849 140	20 10	12·7	101	19	+ 57	− 8
2398	351 II 27	1849 318	21 24	13·3	103	25	+ 42	+ 8
2399	351 VIII 23	1849 495	12 12	16·7	108	43	+177	− 12
2400	352 VIII 12	1849 850	4 24	0·6	26	—	− 65	− 15

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
									Grade	
2401	353	VII	3	1850 175	$3^h 59^m$	2·2	48^m	$—^m$	− 59	− 23
2402	353	XII	26	1850 351	22 38	14·3	105	33	+ 22	+ 23
2403	354	VI	22	1850 529	6 1	18·6	110	48	− 90	− 24
2404	354	XII	16	1850 706	14 18	16·1	107	41	+146	+ 24
2405	355	VI	11	1850 883	7 17	8·7	89	—	−110	− 23
2406	355	XII	6	1851 061	4 7	0·4	21	—	− 63	+ 23
2407	357	IV	20	1851 562	21 17	11·6	98	—	+ 39	− 12
2408	357	X	14	1851 739	17 47	10·1	93	—	+ 89	+ 8
2409	358	IV	10	1851 917	14 5	17·9	110	47	+148	− 8
2410	358	X	3	1852 093	19 58	18·2	110	47	+ 57	+ 4
2411	359	III	31	1852 272	3 8	0·4	21	—	− 47	− 4
2412	359	IX	23	1852 448	5 20	3·2	58	—	− 82	0
2413	361	II	6	1852 950	16 11	12·8	101	20	+122	+ 15
2414	361	VIII	3	1853 128	3 44	15·4	106	38	− 54	− 18
2415	362	I	26	1853 304	20 51	15·5	106	38	+ 52	+ 19
2416	362	VII	23	1853 482	13 48	12·3	100	12	+155	− 20
2417	363	I	16	1853 659	8 28	0·9	31	—	−123	+ 21
2418	364	VI	1	1854 161	4 9	4·0	64	—	− 64	− 22
2419	364	XI	26	1854 339	1 47	13·2	102	24	− 29	+ 21
2420	365	V	21	1854 515	13 18	22·0	112	52	+158	− 20
2421	365	XI	15	1854 693	7 27	15·5	106	38	−116	+ 18
2422	366	V	11	1854 870	4 29	6·9	80	—	− 69	− 18
2423	366	XI	4	1855 047	7 12	0·2	15	—	−112	+ 15
2424	368	III	21	1855 550	0 50	13·3	103	25	− 11	0
2425	368	IX	13	1855 726	4 18	11·9	99	—	− 66	− 4
2426	369	III	10	1855 904	4 41	14·5	105	34	− 68	+ 4
2427	369	IX	2	1856 080	20 15	17·7	110	46	+ 56	− 8
2428	370	VIII	23	1856 435	12 9	1·7	43	—	+178	− 12
2429	371	VII	14	1856 760	10 45	0·4	21	—	−160	− 22
2430	372	I	7	1856 937	7 28	14·2	104	32	−109	+ 23
2431	372	VII	2	1857 114	12 27	16·6	108	43	+174	− 23
2432	372	XII	26	1857 291	23 11	16·2	107	42	+ 14	+ 23
2433	373	VI	21	1857 468	13 52	10·7	95	—	+152	− 24
2434	373	XII	16	1857 646	12 50	0·4	21	—	+168	+ 24
2435	375	V	2	1858 148	4 56	10·0	93	—	− 76	− 15
2436	375	X	26	1858 325	1 37	9·7	92	—	− 29	+ 12
2437	376	IV	20	1858 502	21 42	19·3	110	49	+ 33	− 12
2438	376	X	14	1858 679	3 55	18·8	110	49	− 63	+ 8
2439	377	IV	10	1858 857	10 32	1·6	42	—	−159	− 7
2440	377	X	3	1859 033	13 36	3·9	63	—	+153	+ 4
2441	379	II	17	1859 535	23 50	12·1	99	7	+ 7	+ 12
2442	379	VIII	14	1859 713	11 20	14·1	104	31	−169	− 15
2443	380	II	7	1859 890	4 59	15·9	107	40	− 70	+ 15
2444	380	VIII	2	1860 067	20 44	13·8	104	29	+ 51	− 18
2445	381	I	26	1860 244	17 3	1·3	38	—	+109	+ 19
2446	382	VI	12	1860 746	10 49	2·2	48	—	−163	− 23
2447	382	XII	7	1860 924	10 21	12·9	102	21	−156	+ 23
2448	383	VI	1	1861 100	20 31	20·4	111	50	+ 51	− 22
2449	383	XI	26	1861 278	15 38	15·7	107	39	+123	+ 22
2450	384	V	21	1861 455	12 1	8·5	88	—	+178	− 20
2451	384	XI	14	1861 632	$15^h 11^m$	0·4	21^m	$—^m$	+129	+ 18
2452	386	IV	1	1862 135	8 15	12·2	100	10	−123	− 5
2453	386	IX	24	1862 311	12 35	11·2	97	—	+169	0
2454	387	III	21	1862 489	11 49	15·6	107	39	−176	0
2455	387	IX	14	1862 666	4 26	18·6	110	48	− 68	− 4
2456	388	IX	2	1863 020	20 2	2·5	51	—	+ 59	− 8
2457	390	I	17	1863 522	16 13	14·0	104	31	+121	+ 21
2458	390	VII	13	1863 699	18 58	14·7	105	35	+ 77	− 22
2459	391	I	7	1863 877	8 1	16·3	108	42	−117	+ 23
2460	391	VII	2	1864 053	20 35	12·7	101	19	+ 52	− 23
2461	391	XII	27	1864 231	21 28	0·3	18	—	+ 40	+ 23
2462	393	V	12	1864 733	12 28	8·7	89	—	+171	− 18
2463	393	XI	5	1864 910	9 36	9·4	91	—	−148	+ 16
2464	394	V	2	1865 088	5 15	20·8	112	51	− 81	− 15
2465	394	X	25	1865 264	12 9	19·0	110	49	+173	+ 12
2466	395	IV	21	1865 442	17 47	3·1	57	—	+ 92	− 12
2467	395	X	14	1865 618	22 4	4·2	65	—	+ 25	+ 8
2468	397	II	28	1866 121	7 17	11·4	97	—	−106	+ 8
2469	397	VIII	24	1866 298	19 1	12·7	101	19	+ 75	− 12
2470	398	II	17	1866 475	13 3	16·5	108	42	+168	+ 12
2471	398	VIII	14	1866 653	3 55	15·3	106	37	− 58	− 15
2472	399	II	7	1866 830	1 34	1·7	43	—	− 19	+ 15
2473	400	VI	22	1867 331	17 35	0·5	23	—	+ 96	− 24
2474	400	XII	17	1867 509	18 55	12·8	101	20	+ 77	+ 24
2475	401	VI	12	1867 686	3 45	18·6	110	48	− 57	− 23
2476	401	XII	6	1867 863	23 48	15·8	107	40	+ 2	+ 23
2477	402	VI	1	1868 040	19 29	10·3	94	—	+ 66	− 22
2478	402	XI	25	1868 217	23 11	0·6	26	—	+ 10	+ 21
2479	404	IV	11	1868 720	15 29	10·9	96	—	+127	− 8
2480	404	X	4	1868 896	20 56	10·9	96	—	+ 42	+ 4
2481	405	III	31	1869 074	18 47	16·9	109	44	+ 78	− 5
2482	405	IX	24	1869 251	12 50	19·4	110	49	+165	0
2483	406	III	20	1869 428	18 56	1·0	33	—	+ 77	0
2484	406	IX	14	1869 606	4 3	3·4	59	—	− 62	− 4
2485	408	I	29	1870 108	0 49	13·8	104	29	− 8	+ 18
2486	408	VII	24	1870 285	1 28	13·1	102	23	− 20	− 20
2487	409	I	17	1870 462	16 46	16·5	108	42	+113	+ 21
2488	409	VII	13	1870 639	3 18	14·3	105	33	− 48	− 22
2489	410	I	7	1870 817	6 4	0·4	21	—	− 88	+ 23
2490	411	V	23	1871 318	20 2	7·1	81	—	+ 58	− 20
2491	411	XI	16	1871 495	17 37	9·1	90	—	+ 92	+ 19
2492	412	V	12	1871 673	12 40	22·3	112	52	+168	− 18
2493	412	XI	4	1871 849	20 26	19·4	110	49	+ 49	+ 16
2494	413	V	2	1872 028	0 52	4·5	67	—	− 15	− 15
2495	413	X	25	1872 204	6 38	4·7	69	—	−104	+ 12
2496	415	III	11	1872 706	14 45	10·3	94	—	+141	+ 3
2497	415	IX	5	1872 884	2 48	11·7	98	—	− 43	− 8
2498	416	II	28	1873 060	21 0	17·5	109	45	+ 49	+ 8
2499	416	VIII	24	1873 238	11 6	16·4	108	42	−166	− 12
2500	417	II	17	1873 415	10 0	2·4	50	—	−146	+ 12

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
2501	418 XII 29	1874 095	3h 31m	12·8	101m	20m	− 50	+ 23
2502	419 VI 23	1874 271	10 58	17·1	109	44	−164	− 24
2503	419 XII 18	1874 449	8 1	15·8	107	40	−120	+ 24
2504	420 VI 12	1874 626	2 57	11·9	99	—	− 45	− 23
2505	420 XII 6	1874 803	7 16	0·8	30	—	−110	+ 23
2506	422 IV 22	1875 305	22 32	9·2	91	—	+ 21	− 12
2507	422 X 16	1875 482	5 27	10·3	94	—	− 86	+ 9
2508	423 IV 12	1875 660	1 35	18·6	110	48	− 24	− 8
2509	423 X 5	1875 836	21 19	19·8	111	50	+ 37	+ 5
2510	424 III 31	1876 014	1 56	2·4	50	—	− 29	− 4
2511	424 IX 24	1876 191	12 14	4·0	64	—	+174	0
2512	426 II 8	1876 693	9 21	13·5	103	27	−136	+ 15
2513	426 VIII 4	1876 870	8 11	11·6	98	—	−121	− 18
2514	427 I 29	1877 048	1 24	16·9	109	44	− 16	+ 18
2515	427 VII 24	1877 224	10 9	15·9	107	40	−150	− 20
2516	428 I 18	1877 402	14 35	0·4	21	—	+145	+ 21
2517	428 VII 12	1877 578	18 55	0·1	11	—	+ 78	− 22
2518	429 VI 3	1877 904	3 30	5·5	73	—	− 54	− 22
2519	429 XI 27	1878 081	1 43	9·1	90	—	− 28	+ 22
2520	430 V 23	1878 258	20 3	21·4	112	51	+ 57	− 20
2521	430 XI 16	1878 435	4 50	19·4	110	49	− 76	+ 19
2522	431 V 13	1878 613	7 53	6·0	76	—	−121	− 18
2523	431 XI 5	1878 789	15 16	4·9	70	—	+127	+ 16
2524	433 III 21	1879 291	21 55	9·3	91	—	+ 32	− 1
2525	433 IX 15	1879 469	10 42	10·8	95	—	−162	− 4
2526	434 III 11	1879 646	4 47	18·3	110	48	− 69	+ 4
2527	434 IX 4	1879 823	18 24	17·6	110	46	+ 84	− 8
2528	435 II 28	1880 000	18 13	3·2	58	—	+ 90	+ 8
2529	435 VIII 24	1880 177	19 46	0·9	31	—	+ 64	− 12
2530	437 I 8	1880 680	11 55	12·6	101	17	−175	+ 22
2531	437 VII 3	1880 856	18 14	15·3	106	37	+ 87	− 23
2532	437 XII 28	1881 034	16 10	15·8	107	40	+120	+ 23
2533	438 VI 23	1881 211	10 27	13·4	103	26	−157	− 24
2534	438 XII 17	1881 388	15 19	0·9	31	—	+131	+ 24
2535	440 V 3	1881 891	5 30	7·5	83	—	− 85	− 15
2536	440 X 26	1882 067	14 5	10·2	94	—	+144	+ 12
2537	441 IV 22	1882 245	8 17	20·0	111	50	−126	− 12
2538	441 X 16	1882 422	5 52	20·2	111	50	− 92	+ 9
2539	442 IV 11	1882 599	8 50	3·8	62	—	−133	− 8
2540	442 X 5	1882 776	20 33	4·3	66	—	+ 48	+ 5
2541	444 II 19	1883 278	17 50	13·1	102	23	+ 96	+ 11
2542	444 VIII 14	1883 455	14 59	10·1	93	—	+136	− 15
2543	445 II 8	1883 633	9 57	17·2	109	45	−145	+ 15
2544	445 VIII 3	1883 809	17 8	17·7	110	46	+105	− 18
2545	446 I 28	1883 987	23 0	0·6	26	—	+ 20	+ 18
2546	446 VII 24	1884 164	2 17	1·6	42	—	− 32	− 20
2547	447 VI 14	1884 489	10 58	3·9	63	—	−165	− 23
2548	447 XII 8	1884 666	9 49	8·9	90	—	−148	+ 23
2549	448 VI 3	1884 844	3 24	19·8	111	50	− 52	− 22
2550	448 XI 26	1885 020	13 18	19·5	110	49	+158	+ 22
2551	449 V 23	1885 198	14h 52m	7·7	84m	—m	+135	− 20
2552	449 XI 15	1885 374	23 58	5·0	71	—	− 3	+ 19
2553	451 IV 2	1885 877	5 2	8·2	87	—	− 75	− 5
2554	451 IX 26	1886 054	18 45	10·0	93	—	+ 76	+ 1
2555	452 III 21	1886 231	12 29	19·3	110	49	+174	− 1
2556	452 IX 15	1886 409	1 55	18·5	110	48	− 31	− 4
2557	453 III 11	1886 586	2 20	4·1	65	—	− 33	+ 4
2558	453 IX 4	1886 763	2 52	2·0	46	—	− 44	− 8
2559	455 I 19	1887 265	20 17	12·3	100	12	+ 60	+ 20
2560	455 VII 15	1887 442	1 40	13·9	104	30	− 23	− 22
2561	456 I 9	1887 620	0 13	16·1	107	41	0	+ 22
2562	456 VII 3	1887 796	17 58	15·0	106	36	+ 91	− 23
2563	456 XII 27	1887 973	23 25	0·9	31	—	+ 11	+ 23
2564	458 V 14	1888 476	12 18	5·7	74	—	+173	− 19
2565	458 XI 6	1888 652	22 50	9·9	93	—	+ 13	+ 17
2566	459 V 3	1888 830	14 52	21·9	112	52	+135	− 16
2567	459 X 27	1889 007	14 30	20·5	111	50	+138	+ 13
2568	460 IV 21	1889 184	15 37	5·5	73	—	+124	− 12
2569	460 X 16	1889 362	4 54	4·7	69	—	− 78	+ 9
2570	462 III 2	1889 864	2 5	12·2	100	10	− 28	+ 7
2571	462 VIII 25	1890 040	21 58	8·7	89	—	+ 31	− 11
2572	463 II 19	1890 218	18 19	17·8	110	46	+ 89	+ 11
2573	463 VIII 15	1890 395	0 19	19·0	110	49	− 4	− 15
2574	464 II 9	1890 573	7 11	1·0	33	—	−103	+ 15
2575	464 VIII 3	1890 749	9 49	3·1	57	—	−145	− 18
2576	465 VI 24	1891 074	18 24	2·2	48	—	+ 84	− 24
2577	465 XII 18	1891 251	17 57	8·9	90	—	+ 91	+ 24
2578	466 VI 14	1891 429	10 37	18·1	110	47	−160	− 23
2579	466 XII 7	1891 605	21 48	19·6	111	50	+ 32	+ 23
2580	467 VI 3	1891 783	21 40	9·4	91	—	+ 34	− 22
2581	467 XI 27	1891 960	8 52	5·2	72	—	−135	+ 22
2582	469 IV 12	1892 462	12 4	6·8	80	—	+178	− 8
2583	469 X 7	1892 640	2 55	9·4	91	—	− 48	+ 5
2584	470 IV 1	1892 816	20 5	20·6	112	51	+ 59	− 5
2585	470 IX 26	1892 994	9 31	19·3	110	49	−145	+ 1
2586	471 III 22	1893 171	10 23	5·0	71	—	−154	− 1
2587	471 IX 15	1893 348	10 5	3·0	56	—	−153	− 4
2588	473 I 30	1893 851	4 32	12·0	99	0	− 63	+ 18
2589	473 VII 25	1894 027	9 13	12·7	101	19	−136	− 20
2590	474 I 19	1894 205	8 11	16·5	108	42	−118	+ 21
2591	474 VII 15	1894 382	1 32	16·6	108	43	− 22	− 22
2592	475 I 8	1894 559	7 27	1·3	38	—	−108	+ 22
2593	475 VII 4	1894 736	18 13	0·2	15	—	+ 88	− 23
2594	476 V 24	1895 061	19 5	3·7	62	—	+ 72	− 21
2595	476 XI 17	1895 238	7 40	9·8	92	—	−118	+ 19
2596	477 V 13	1895 415	21 21	20·3	111	50	+ 37	− 18
2597	477 XI 6	1895 592	23 21	20·5	111	50	+ 5	+ 17
2598	478 V 2	1895 769	22 24	7·2	82	—	+ 22	− 15
2599	478 X 27	1895 947	13 17	4·9	70	—	+156	+ 13
2600	480 III 12	1896 449	10 18	11·4	97	—	−152	+ 3

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
2601	480 IX 5	1896 626	5h 5m	7·6	84m	—m	− 77	− 8
2602	481 III 2	1896 804	2 37	18·4	110	48	− 36	+ 7
2603	481 VIII 25	1896 980	7 37	20·2	111	50	−114	− 12
2604	482 II 19	1897 158	15 17	1·5	40	—	+135	+ 11
2605	482 VIII 14	1897 334	17 29	4·6	68	—	+ 99	− 15
2606	483 VII 6	1897 660	1 57	0·7	28	—	− 28	− 23
2607	483 XII 30	1897 837	2 6	8·9	90	—	− 29	+ 23
2608	484 VI 24	1898 014	17 55	16·4	108	42	+ 91	− 24
2609	484 XII 18	1898 191	6 22	19·6	111	50	− 95	+ 24
2610	485 VI 14	1898 369	4 30	11·2	97	—	− 68	− 23
2611	485 XII 7	1898 545	17 43	5·1	71	—	+ 93	+ 23
2612	487 IV 23	1899 047	18 59	5·1	71	—	+ 74	− 13
2613	487 X 18	1899 225	11 15	8·9	90	—	−173	+ 10
2614	488 IV 12	1899 402	3 34	21·9	112	52	− 54	− 8
2615	488 X 6	1899 579	17 17	19·7	111	50	+ 97	+ 5
2616	489 IV 1	1899 756	18 17	6·2	77	—	+ 86	− 5
2617	489 IX 25	1899 933	17 29	3·8	62	—	+ 95	+ 1
2618	491 II 10	1900 436	12 41	11·7	98	—	+174	+ 14
2619	491 VIII 5	1900 612	16 45	11·1	96	—	+110	− 17
2620	492 I 30	1900 790	16 7	16·7	108	43	+123	+ 17
2621	492 VII 25	1900 967	9 8	18·0	110	47	−135	− 20
2622	493 I 18	1901 144	15 23	1·7	43	—	+134	+ 21
2623	493 VII 15	1901 322	1 38	1·4	39	—	− 23	− 22
2624	494 VI 5	1901 647	1 46	2·0	46	—	− 28	− 22
2625	494 XI 28	1901 823	16 35	9·8	92	—	+109	+ 22
2626	495 V 25	1902 001	3 48	18·5	110	48	− 59	− 21
2627	495 XI 18	1902 178	8 10	20·6	112	51	−126	+ 19
2628	496 V 13	1902 355	5 3	9·0	90	—	− 78	− 18
2629	496 XI 6	1902 532	21 54	5·0	71	—	+ 27	+ 17
2630	498 III 23	1903 034	18 21	10·4	94	—	+ 86	− 1
2631	498 IX 16	1903 211	12 22	6·5	78	—	+173	− 3
2632	499 III 13	1903 389	10 45	19·4	110	49	−159	+ 3
2633	499 IX 5	1903 565	15 9	21·3	112	51	+132	− 7
2634	500 III 1	1903 743	23 15	2·2	48	—	+ 14	+ 7
2635	500 VIII 25	1903 920	1 11	5·5	73	—	− 17	− 12
2636	502 I 9	1904 422	10 7	8·4	88	—	−148	+ 22
2637	502 VII 6	1904 600	1 16	14·7	105	35	− 18	− 23
2638	502 XII 29	1904 776	14 49	19·7	111	50	+140	+ 23
2639	503 VI 25	1904 954	11 18	12·8	101	20	−169	− 24
2640	503 XII 19	1905 131	2 36	5·2	72	—	− 38	+ 24
2641	505 V 4	1905 633	1 52	3·6	61	—	− 30	− 16
2642	505 X 28	1905 810	19 34	8·4	88	—	+ 62	+ 13
2643	506 IV 23	1905 987	11 1	21·6	112	52	−167	− 12
2644	506 X 18	1906 165	1 5	20·2	111	50	− 21	+ 10
2645	507 IV 13	1906 342	2 4	7·6	84	—	− 32	− 8
2646	507 X 7	1906 519	0 58	4·6	68	—	− 18	+ 5
2647	509 II 20	1907 021	20 34	10·9	96	—	+ 55	+ 11
2648	509 VIII 16	1907 198	0 33	10·1	93	—	− 7	− 14
2649	510 II 9	1907 375	23 42	17·4	109	45	+ 9	+ 14
2650	510 VIII 5	1907 552	16 57	19·4	110	49	+107	− 17

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
2651	511 I 29	1907 729	23h 10m	2·2	48m	—m	+ 17	+ 18
2652	511 VII 26	1907 907	9 7	2·8	54	—	−135	− 20
2653	512 VI 15	1908 232	8 23	0·1	11	—	−126	− 23
2654	512 XII 9	1908 409	1 28	9·7	92	—	− 23	+ 23
2655	513 VI 4	1908 586	10 10	16·5	108	42	−154	− 22
2656	513 XI 28	1908 763	17 5	20·6	112	51	+102	+ 22
2657	514 V 24	1908 940	11 43	10·7	95	—	−177	− 20
2658	514 XI 18	1909 118	6 31	5·2	72	—	−101	+ 19
2659	516 IV 3	1909 620	2 14	9·3	91	—	− 33	− 5
2660	516 IX 26	1909 796	19 46	5·6	74	—	+ 61	+ 1
2661	517 III 23	1909 974	18 42	20·3	111	50	+ 81	− 1
2662	517 IX 15	1910 150	22 45	22·1	112	52	+ 17	− 3
2663	518 III 13	1910 329	7 1	3·1	57	—	−103	+ 3
2664	518 IX 5	1910 505	9 6	6·5	78	—	−137	− 8
2665	520 I 20	1911 007	18 11	8·4	88	—	+ 91	+ 20
2666	520 VII 16	1911 185	8 32	13·2	102	24	−126	− 22
2667	521 I 8	1911 361	23 20	20·0	111	50	+ 13	+ 22
2668	521 VII 5	1911 539	18 5	14·5	105	34	+ 90	− 23
2669	521 XII 29	1911 716	11 26	5·4	73	—	−169	+ 23
2670	523 V 15	1912 218	8 42	2·0	46	—	−132	− 19
2671	523 XI 9	1912 396	4 0	8·2	87	—	− 64	+ 17
2672	524 V 3	1912 572	18 21	20·3	111	50	+ 83	− 16
2673	524 X 28	1912 750	9 4	20·7	112	51	−140	+ 13
2674	525 IV 23	1912 927	9 47	9·0	90	—	−148	− 12
2675	525 X 17	1913 104	8 40	5·2	72	—	−134	+ 9
2676	527 III 4	1913 607	4 20	10·1	93	—	− 62	+ 7
2677	527 VIII 27	1913 783	8 24	8·9	90	—	−126	− 11
2678	528 II 21	1913 961	7 18	18·2	110	47	−105	+ 11
2679	528 VIII 16	1914 138	0 49	20·6	112	51	− 11	− 14
2680	529 II 9	1914 315	6 51	2·7	53	—	− 98	+ 15
2681	529 VIII 5	1914 492	16 44	4·2	65	—	+111	− 17
2682	530 XII 20	1914 994	10 23	9·7	92	—	−155	+ 24
2683	531 VI 15	1915 171	16 30	14·5	105	34	+112	− 23
2684	531 XII 10	1915 349	1 59	20·8	112	51	− 30	+ 23
2685	532 VI 3	1915 525	18 17	12·9	102	21	+ 85	− 22
2686	532 XI 28	1915 703	15 10	4·9	70	—	+130	+ 22
2687	534 IV 14	1916 205	10 4	7·9	85	—	−152	− 9
2688	534 X 8	1916 382	3 25	5·0	71	—	− 55	+ 6
2689	535 IV 4	1916 560	2 30	21·6	112	52	− 37	− 6
2690	535 IX 27	1916 736	6 33	21·5	112	51	−101	+ 1
2691	536 III 23	1916 914	14 35	4·1	65	—	+143	− 1
2692	536 IX 15	1917 090	17 10	7·6	84	—	+101	− 3
2693	538 I 31	1917 593	2 5	7·8	85	—	− 27	+ 17
2694	538 VII 27	1917 770	15 55	11·5	97	—	+123	− 20
2695	539 I 20	1917 947	7 45	20·2	111	50	−112	+ 20
2696	539 VII 17	1918 125	0 57	16·3	108	42	− 13	− 21
2697	540 I 9	1918 301	20 11	5·5	73	—	+ 61	+ 22
2698	541 V 25	1918 803	15 26	0·5	23	—	+127	− 21
2699	541 XI 19	1918 981	12 30	8·2	87	—	+169	+ 20
2700	542 V 15	1919 158	1 39	18·5	110	48	− 27	− 19

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
2701	542	XI	8	1919 335	17ʰ 5ᵐ	20·8	112ᵐ	51ᵐ	+100	+17
2702	543	V	4	1919 512	17 23	10·4	94	—	+97	−16
2703	543	X	28	1919 689	16 30	5·4	73	—	+108	+13
2704	545	III	14	1920 192	11 52	9·0	90	—	−176	+3
2705	545	IX	6	1920 368	16 23	7·8	85	—	+113	−7
2706	546	III	3	1920 546	14 40	19·0	110	49	+143	+7
2707	546	VIII	27	1920 723	8 47	21·7	112	52	−131	−11
2708	547	II	20	1920 900	14 26	3·5	60	—	+148	+11
2709	547	VIII	17	1921 078	0 22	5·3	72	—	−5	−14
2710	548	XII	30	1921 579	19 14	9·7	92	—	+74	+23
2711	549	VI	25	1921 756	22 53	12·4	100	14	+17	−24
2712	549	XII	20	1921 934	10 55	20·8	112	51	−163	+24
2713	550	VI	15	1922 111	0 56	14·6	105	34	−14	−23
2714	550	XII	9	1922 288	23 51	5·0	71	—	+1	+23
2715	552	IV	24	1922 790	17 44	6·6	79	—	+92	−13
2716	552	X	18	1922 967	11 11	4·3	66	—	−172	+10
2717	553	IV	14	1923 145	10 14	22·4	112	52	−154	−9
2718	553	X	7	1923 321	14 36	20·8	112	51	+137	+6
2719	554	IV	3	1923 499	22 2	5·4	73	—	+30	−6
2720	554	IX	27	1923 676	1 23	8·2	87	—	−24	+1
2721	556	II	11	1924 178	9 51	7·5	83	—	−143	+14
2722	556	VIII	6	1924 355	23 21	10·1	93	—	+11	−17
2723	557	I	30	1924 532	16 3	20·6	112	51	+124	+17
2724	557	VII	27	1924 710	7 51	18·1	110	47	−116	−20
2725	558	I	20	1924 887	4 51	5·7	74	—	−68	+20
2726	558	VII	16	1925 064	9 47	0·8	30	—	−145	−22
2727	559	XI	30	1925 566	21 2	7·9	85	—	+42	+22
2728	560	V	25	1925 743	8 56	16·9	109	44	−136	−21
2729	560	XI	19	1925 921	1 9	21·0	112	51	−21	+19
2730	561	V	15	1926 098	0 55	12·2	100	10	−16	−19
2731	561	XI	8	1926 275	0 27	5·9	75	—	−11	+17
2732	563	III	25	1926 777	19 20	7·7	84	—	+71	−2
2733	563	IX	18	1926 954	0 37	7·1	81	—	−11	−2
2734	564	III	13	1927 131	21 52	20·4	111	50	+34	+3
2735	564	IX	6	1927 308	16 52	22·6	112	52	+106	−7
2736	565	III	2	1927 485	21 53	4·4	67	—	+35	+7
2737	565	VIII	27	1927 663	8 6	6·3	77	—	−121	−11
2738	567	I	11	1928 165	4 1	9·6	92	—	−57	+22
2739	567	VII	7	1928 342	5 23	10·8	95	—	−80	−22
2740	567	XII	31	1928 519	19 44	20·9	112	51	+67	+23
2741	568	VI	25	1928 696	7 39	16·6	108	43	−114	−24
2742	568	XII	20	1928 874	8 27	5·1	71	—	−126	+24
2743	569	VI	14	1929 050	16 45	0·5	23	—	+108	−23
2744	570	V	6	1929 376	1 20	5·2	72	—	−22	−16
2745	570	X	29	1929 552	19 3	3·9	63	—	+70	+13
2746	571	IV	25	1929 730	17 43	21·0	112	51	+93	−13
2747	571	X	18	1929 906	22 45	20·5	111	50	+14	+10
2748	572	IV	14	1930 085	5 16	6·5	78	—	−80	−9
2749	572	X	7	1930 261	9 44	8·8	89	—	−150	+5
2750	574	II	21	1930 763	17 33	6·9	80	—	+101	+11
2751	574	VIII	18	1930 941	6ʰ 53ᵐ	8·7	89ᵐ	—ᵐ	−103	−14
2752	575	II	11	1931 118	0 17	21·0	112	51	0	+14
2753	575	VIII	7	1931 295	14 45	19·4	110	49	+140	−17
2754	576	I	31	1931 472	13 29	6·2	77	—	+162	+17
2755	576	VII	26	1931 649	16 23	2·3	49	—	+116	−20
2756	577	XII	11	1932 152	5 35	7·8	85	—	−84	+23
2757	578	VI	5	1932 328	16 8	15·3	106	37	+117	−22
2758	578	XI	30	1932 506	9 21	21·3	112	51	−142	+22
2759	579	V	26	1932 683	8 27	13·7	103	28	−129	−21
2760	579	XI	19	1932 860	8 27	6·1	76	—	−130	+19
2761	581	IV	5	1933 363	2 33	6·6	79	—	−39	−6
2762	581	IX	28	1933 539	8 52	6·5	78	—	−136	+2
2763	582	III	25	1933 717	4 55	21·6	112	52	−73	−2
2764	582	IX	18	1933 894	1 5	22·1	112	52	−18	−2
2765	583	III	14	1934 071	5 12	5·6	74	—	−76	+3
2766	583	IX	7	1934 248	15 56	7·3	82	—	+120	−6
2767	585	I	21	1934 750	12 47	9·4	91	—	+172	+20
2768	585	VII	17	1934 927	11 53	9·0	90	—	−176	−21
2769	586	I	11	1935 105	4 33	21·1	112	51	−64	+22
2770	586	VII	6	1935 281	14 29	18·3	110	48	+144	−22
2771	586	XII	31	1935 459	17 2	5·0	71	—	+107	+23
2772	587	VI	25	1935 635	23 57	2·2	48	—	+1	−24
2773	588	V	16	1935 961	8 55	3·7	62	—	−136	−19
2774	588	XI	9	1936 138	3 3	3·6	61	—	−50	+17
2775	589	V	6	1936 316	1 11	19·5	110	49	−20	−16
2776	589	X	29	1936 492	6 57	20·0	111	50	−109	+13
2777	590	IV	25	1936 670	12 22	8·2	87	—	+173	−13
2778	590	X	18	1936 846	18 13	9·3	91	—	+82	+10
2779	592	III	4	1937 349	1 5	5·8	75	—	−13	+7
2780	592	VIII	28	1937 526	14 33	7·5	83	—	+142	−10
2781	593	II	21	1937 703	8 23	21·9	112	52	−122	+11
2782	593	VIII	17	1937 880	21 51	20·8	112	51	+33	−14
2783	594	II	10	1938 057	22 1	6·8	80	—	+34	+14
2784	594	VIII	6	1938 234	23 3	4·0	64	—	+16	−17
2785	595	XII	22	1938 737	14 6	7·7	84	—	+150	+24
2786	596	VI	15	1938 913	23 28	13·7	103	28	+8	−23
2787	596	XII	10	1939 091	17 31	21·3	112	51	+97	+23
2788	597	VI	5	1939 268	15 53	15·4	106	38	+121	−22
2789	597	XI	29	1939 445	16 30	6·2	77	—	+111	+22
2790	599	IV	16	1939 948	9 41	4·9	70	—	−146	−10
2791	599	X	9	1940 124	17 22	6·0	76	—	+96	+6
2792	600	IV	4	1940 302	11 48	21·0	112	51	−177	−7
2793	600	IX	28	1940 479	9 27	21·4	112	51	−145	+3
2794	601	III	24	1940 656	12 20	6·9	80	—	+176	−3
2795	601	IX	17	1940 833	23 56	8·1	86	—	−1	−1
2796	603	II	1	1941 335	21 25	9·1	90	—	+43	+16
2797	603	VII	28	1941 512	18 29	7·0	81	—	+85	−18
2798	604	I	22	1941 690	13 13	21·3	112	51	+166	+19
2799	604	VII	16	1941 866	21 16	20·1	111	50	+43	−21
2800	605	I	11	1942 045	1 31	4·9	70	—	−19	+21

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
2801	605	VII	6	1942 221	7h 16m	4·0	64m	—m	−108	−23
2802	606	V	27	1942 546	16 25	1·9	45	—	+112	−22
2803	606	XI	20	1942 723	11 8	3·6	61	—	−170	+20
2804	607	V	17	1942 901	8 37	17·8	110	46	−131	−20
2805	607	XI	9	1943 077	15 24	19·9	111	50	+125	+18
2806	608	V	5	1943 255	19 23	9·9	93	—	+67	−17
2807	608	X	29	1943 432	2 54	9·6	92	—	−48	+14
2808	610	III	15	1943 934	8 31	5·0	71	—	−126	+1
2809	610	IX	8	1944 111	22 18	6·4	78	—	+24	−5
2810	611	III	4	1944 288	16 21	22·2	112	52	+118	+5
2811	611	VIII	29	1944 466	5 1	22·0	112	52	−75	−8
2812	612	II	22	1944 643	6 26	7·2	82	—	−93	+10
2813	612	VIII	17	1944 820	5 51	5·4	73	—	−87	−13
2814	614	I	1	1945 322	22 32	7·6	84	—	+24	+23
2815	614	VI	27	1945 499	6 48	12·1	99	7	−102	−23
2816	614	XII	22	1945 677	1 38	21·3	112	51	−23	+24
2817	615	VI	16	1945 853	23 23	17·0	109	44	+9	−24
2818	615	XII	11	1946 031	0 38	6·5	78	—	−10	+23
2819	616	VI	5	1946 208	16 7	0·3	18	—	+117	−22
2820	617	IV	26	1946 533	16 34	3·3	58	—	+110	−14
2821	617	X	20	1946 710	1 51	5·5	73	—	−32	+11
2822	618	IV	15	1946 887	18 33	19·5	110	49	+81	−11
2823	618	X	9	1947 064	17 52	20·7	112	51	+88	+7
2824	619	IV	4	1947 241	19 22	8·4	88	—	+69	−7
2825	619	IX	29	1947 419	8 0	8·5	88	—	−123	+3
2826	621	II	12	1947 921	5 58	8·6	88	—	−85	+13
2827	621	VIII	8	1948 098	1 10	5·6	74	—	−16	−16
2828	622	II	1	1948 275	21 48	21·7	112	52	+37	+16
2829	622	VII	28	1948 452	4 16	21·8	112	52	−62	−19
2830	623	I	22	1948 630	9 56	5·3	72	—	−145	+19
2831	623	VII	17	1948 806	14 34	5·7	74	—	+143	−21
2832	624	VI	6	1949 131	23 55	0·5	23	—	0	−23
2833	624	XI	30	1949 308	19 16	3·4	59	—	+69	+22
2834	625	V	27	1949 486	15 50	16·2	107	42	+121	−22
2835	625	XI	19	1949 662	23 51	19·8	111	50	−1	+20
2836	626	V	17	1949 841	2 18	11·4	97	—	−36	−20
2837	626	XI	9	1950 017	11 32	9·8	92	—	−177	+17
2838	628	III	25	1950 519	15 46	3·9	63	—	+125	−3
2839	628	IX	19	1950 697	6 8	5·5	73	—	−94	−1
2840	629	III	15	1950 874	0 11	21·4	112	51	−1	+1
2841	629	IX	8	1951 051	12 15	21·1	112	51	+175	−5
2842	630	III	4	1951 228	14 37	8·1	86	—	+144	+5
2843	630	VIII	28	1951 405	12 49	6·8	80	—	+168	−8
2844	632	I	13	1951 908	6 51	7·2	82	—	−99	+21
2845	632	VII	7	1952 084	14 10	10·4	94	—	+149	−22
2846	633	I	1	1952 262	9 39	21·6	112	52	−142	+23
2847	633	VI	27	1952 439	6 50	18·6	110	48	−102	−23
2848	633	XII	21	1952 616	8 42	6·6	79	—	−130	+24
2849	634	VI	16	1952 793	23 30	1·8	44	—	+7	−24
2850	635	V	7	1953 118	23 26	1·6	42	—	+6	−18

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
2851	635	X	31	1953 295	10h 34m	5·4	73m	—m	−163	+15
2852	636	IV	26	1953 473	1 12	17·8	110	46	−20	−14
2853	636	X	20	1953 650	2 27	20·2	111	50	−41	+11
2854	637	IV	15	1953 827	2 19	9·9	93	—	−36	−10
2855	637	X	9	1954 004	16 16	9·1	90	—	+112	+7
2856	639	II	23	1954 506	14 23	8·0	86	—	+148	+9
2857	639	VIII	19	1954 683	8 4	4·0	64	—	−120	−12
2858	640	II	13	1954 861	6 18	22·0	112	52	−90	+12
2859	640	VIII	7	1955 037	11 22	21·3	112	51	−169	−16
2860	641	II	1	1955 215	18 11	5·7	74	—	+92	+16
2861	641	VII	27	1955 391	21 59	7·1	81	—	+32	−19
2862	642	XII	12	1955 894	3 29	3·5	60	—	−53	+23
2863	643	VI	7	1956 071	23 7	14·3	105	33	+12	−23
2864	643	XII	1	1956 248	8 24	19·6	111	50	−128	+22
2865	644	V	27	1956 426	9 7	13·0	102	22	−138	−21
2866	644	XI	19	1956 602	20 20	10·1	93	—	+52	+20
2867	646	IV	5	1957 104	22 56	2·8	54	—	+16	−7
2868	646	IX	30	1957 282	14 10	4·8	70	—	+144	+4
2869	647	III	26	1957 459	7 57	20·3	111	50	−118	−3
2870	647	IX	19	1957 636	19 44	20·1	111	50	+62	−1
2871	648	III	14	1957 813	22 46	9·1	90	—	+21	+1
2872	648	IX	7	1957 990	19 56	7·8	85	—	+60	−5
2873	650	I	23	1958 493	15 7	7·0	81	—	+138	+18
2874	650	VII	18	1958 669	21 40	8·9	90	—	+37	−20
2875	651	I	12	1958 847	17 43	21·7	112	52	+98	+21
2876	651	VII	8	1959 024	14 25	20·1	111	50	+145	−22
2877	652	I	1	1959 201	16 49	6·7	79	—	+110	+23
2878	652	VI	27	1959 379	6 48	3·4	59	—	−102	−23
2879	653	XI	10	1959 880	19 24	5·3	72	—	+65	+18
2880	654	V	7	1960 058	7 44	16·2	107	42	−118	−17
2881	654	X	31	1960 235	11 10	20·1	111	50	−172	+15
2882	655	IV	26	1960 412	9 10	11·6	98	—	−139	−14
2883	655	X	21	1960 590	0 35	9·4	91	—	−13	+12
2884	657	III	5	1961 091	22 40	7·2	82	—	+23	+5
2885	657	VIII	29	1961 268	15 7	2·8	54	—	+133	−8
2886	658	II	23	1961 446	14 39	22·5	112	52	+144	+9
2887	658	VIII	18	1961 622	18 40	19·9	111	50	+81	−12
2888	659	II	13	1961 801	2 19	5·8	75	—	−31	+12
2889	659	VIII	8	1961 977	5 36	8·4	88	—	−83	−16
2890	660	XII	22	1962 479	11 42	3·5	60	—	−174	+24
2891	661	VI	18	1962 657	6 16	12·6	101	17	−94	−24
2892	661	XII	11	1962 833	16 59	19·8	111	50	+105	+23
2893	662	VI	7	1963 011	15 52	15·0	106	36	+121	−23
2894	662	XII	1	1963 188	5 13	10·0	93	—	−80	+22
2895	664	IV	16	1963 690	6 5	1·3	38	—	−92	−11
2896	664	X	10	1963 867	22 16	4·2	65	—	+22	+8
2897	665	IV	5	1964 044	15 35	19·2	110	49	+126	−7
2898	665	IX	30	1964 222	3 19	19·3	110	49	−53	+3
2899	666	III	26	1964 399	6 46	10·1	93	—	−101	−3
2900	666	IX	19	1964 576	3 14	8·8	89	—	−50	−1

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Welt-zeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Tot.	Mond im Zenith λ	φ
									Grade	
2901	668	II	3	1965 078	23h 15m	6·7	79m	—m	+16	+15
2902	668	VII	29	1965 255	5 18	7·6	84	—	−78	−18
2903	669	I	23	1965 433	1 35	21·7	112	52	−19	+19
2904	669	VII	18	1965 609	22 2	21·7	112	52	+31	−20
2905	670	I	12	1965 787	0 50	7·1	81	—	−9	+21
2906	670	VII	8	1965 964	14 7	4·7	69	—	+149	−22
2907	671	XI	22	1966 466	4 13	5·2	72	—	−66	+21
2908	672	V	17	1966 643	14 16	14·3	105	33	+144	−20
2909	672	XI	10	1966 820	19 56	19·8	111	50	+57	+18
2910	673	V	6	1966 997	16 0	13·2	102	24	+118	−17
2911	673	X	31	1967 175	8 59	9·5	91	—	−139	+15
2912	675	III	17	1967 677	6 47	6·4	78	—	−100	0
2913	675	IX	9	1967 853	22 15	1·8	44	—	+25	−5
2914	676	III	5	1968 031	22 51	21·7	112	52	+20	+5
2915	676	VIII	29	1968 208	2 7	18·7	110	48	−32	−8
2916	677	II	23	1968 386	10 18	6·6	79	—	−151	+9
2917	677	VIII	18	1968 562	13 18	9·8	92	—	+161	−12
2918	679	I	2	1969 064	19 52	3·2	58	—	+64	+23
2919	679	VI	29	1969 242	13 31	11·0	96	—	+158	−23
2920	679	XII	23	1969 419	1 38	19·7	111	50	−23	+24
2921	680	VI	17	1969 596	22 34	16·5	108	42	+21	−24
2922	680	XII	11	1969 773	14 8	10·2	94	—	+148	+23
2923	682	X	22	1970 453	6 28	3·7	62	—	−101	+12
2924	683	IV	16	1970 629	23 7	18·0	110	47	+12	−11
2925	683	X	11	1970 807	10 59	18·5	110	48	−169	+8
2926	684	IV	5	1970 984	14 40	11·5	97	—	+140	−7
2927	684	IX	29	1971 161	10 36	9·7	92	—	−162	+3
2928	686	II	14	1971 664	7 13	5·9	75	—	−104	+12
2929	686	VIII	9	1971 840	12 55	6·3	77	—	+167	−15
2930	687	II	3	1972 018	9 22	21·1	112	51	−136	+15
2931	687	VII	30	1972 195	5 41	22·5	112	52	−84	−18
2932	688	I	23	1972 372	8 48	7·4	83	—	−128	+19
2933	688	VII	18	1972 549	21 29	6·3	77	—	+40	−20
2934	689	XII	2	1973 051	13 6	5·2	72	—	+162	+22
2935	690	V	28	1973 228	20 38	12·2	100	10	+49	−22
2936	690	XI	22	1973 406	4 48	19·7	111	50	−75	+21
2937	691	V	17	1973 582	22 45	14·8	106	35	+17	−20
2938	691	XI	11	1973 760	17 33	9·6	92	—	+93	+18
2939	693	III	27	1974 262	14 50	5·6	74	—	+138	−4
2940	693	IX	20	1974 439	5 39	0·9	31	—	−87	−1
2941	694	III	17	1974 617	6 50	21·0	112	51	−101	0
2942	694	IX	9	1974 793	9 45	17·9	110	47	−147	−5
2943	695	III	6	1974 971	18 8	7·4	83	—	+91	+4
2944	695	VIII	29	1975 147	21 10	10·9	96	—	+42	−8
2945	697	I	13	1975 650	4 1	3·0	56	—	−57	+21
2946	697	VII	9	1975 827	20 46	9·2	91	—	+50	−22
2947	698	I	2	1976 004	10 10	19·7	111	50	−150	+23
2948	698	VI	29	1976 182	5 18	18·5	110	48	−79	−23
2949	698	XII	22	1976 358	22 59	10·3	94	—	+17	+24
2950	699	VI	18	1976 536	7 20	1·1	35	—	−110	−24
2951	700	XI	1	1977 038	14h 43m	3·3	58m	—m	+135	+15
2952	701	IV	27	1977 215	6 36	16·5	108	42	−100	−14
2953	701	X	21	1977 392	18 49	18·0	110	47	+74	+12
2954	702	IV	16	1977 569	22 31	12·7	101	19	+22	−11
2955	702	X	10	1977 746	18 17	10·3	94	—	+82	+8
2956	704	II	25	1978 249	15 0	5·1	71	—	+138	+8
2957	704	VIII	19	1978 425	20 42	5·2	72	—	+50	−12
2958	705	II	13	1978 603	16 57	20·5	111	50	+110	+12
2959	705	VIII	9	1978 780	13 24	21·2	112	51	+160	−15
2960	706	II	2	1978 957	16 37	7·9	85	—	+115	+15
2961	706	VII	30	1979 135	4 55	7·6	84	—	−72	−18
2962	707	XII	13	1979 636	22 5	5·1	71	—	+29	+24
2963	708	VI	8	1979 814	3 4	10·3	94	—	−47	−23
2964	708	XII	2	1979 991	13 38	19·6	111	50	+154	+22
2965	709	V	28	1980 168	5 29	16·9	109	44	−84	−22
2966	709	XI	22	1980 346	2 6	9·8	92	—	−34	+21
2967	710	V	17	1980 522	14 40	0·5	23	—	+139	−20
2968	711	IV	7	1980 847	22 46	4·3	66	—	+18	−8
2969	712	III	27	1981 202	14 41	19·8	111	50	+140	−4
2970	712	IX	19	1981 378	17 30	17·0	109	44	+95	−1
2971	713	III	17	1981 557	1 43	8·2	87	—	−24	0
2972	713	IX	9	1981 733	5 8	11·9	99	—	−78	−5
2973	715	I	24	1982 235	12 0	3·0	56	—	−176	+18
2974	715	VII	21	1982 413	3 56	7·6	84	—	−58	−20
2975	716	I	13	1982 589	18 42	19·5	110	49	+83	+21
2976	716	VII	9	1982 767	12 1	20·3	111	50	−179	−22
2977	717	I	2	1982 944	7 48	10·4	94	—	−114	+23
2978	717	VI	28	1983 121	13 43	3·0	56	—	+155	−23
2979	718	XI	12	1983 623	23 8	2·8	54	—	+9	+18
2980	719	V	8	1983 800	14 1	15·0	106	36	+148	−18
2981	719	XI	2	1983 978	2 42	17·7	110	46	−45	+15
2982	720	IV	27	1984 155	6 11	14·2	104	32	−94	−14
2983	720	X	21	1984 332	1 58	10·8	95	—	−33	+12
2984	722	III	7	1984 834	22 42	4·4	67	—	+22	+4
2985	722	VIII	31	1985 011	4 37	4·2	65	—	−70	−8
2986	723	II	25	1985 189	0 27	19·8	111	50	−4	+8
2987	723	VIII	20	1985 365	21 18	19·8	111	50	+41	−12
2988	724	II	14	1985 543	0 19	8·6	88	—	−1	+12
2989	724	VIII	9	1985 720	12 28	9·2	91	—	+174	−15
2990	725	XII	24	1986 222	6 57	5·3	72	—	−103	+23
2991	726	VI	19	1986 399	9 26	8·4	88	—	−141	−24
2992	726	XII	13	1986 576	22 32	19·6	111	50	+22	+24
2993	727	VI	8	1986 753	12 13	18·8	110	49	+176	−23
2994	727	XII	3	1986 931	10 41	9·7	92	—	−162	+22
2995	728	V	27	1987 107	21 51	2·5	51	—	+31	−22
2996	729	IV	18	1987 433	6 29	3·0	56	—	−98	−11
2997	730	IV	7	1987 787	22 28	18·6	110	48	+23	−8
2998	730	X	1	1987 964	1 25	16·2	107	42	−24	+4
2999	731	III	28	1988 142	9 12	9·4	91	—	−137	−4
3000	731	IX	20	1988 318	13 16	12·8	101	20	+159	0

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
3001	733	II	3	1988 820	19ʰ 57ᵐ	2·6	52ᵐ	—ᵐ	+ 65	+ 15
3002	733	VII	31	1988 998	11 16	6·0	76	—	−167	− 18
3003	734	I	24	1989 175	3 10	19·4	110	49	− 43	+ 18
3004	734	VII	20	1989 352	18 43	22·0	112	52	+ 81	− 20
3005	735	I	13	1989 529	16 41	10·4	94	—	+113	+ 21
3006	735	VII	9	1989 706	20 12	4·9	70	—	+ 58	− 22
3007	736	XI	23	1990 209	7 33	2·7	53	—	−116	+ 21
3008	737	V	18	1990 385	21 23	13·5	103	27	+ 38	− 20
3009	737	XI	12	1990 563	10 43	17·2	109	45	−165	+ 18
3010	738	V	8	1990 740	13 47	15·6	107	39	+152	− 18
3011	738	XI	1	1990 917	9 51	11·4	97	—	−152	+ 15
3012	740	III	18	199 420	6 8	3·2	58	—	− 90	0
3013	740	IX	10	1991 596	12 43	3·2	58	—	+168	− 4
3014	741	III	7	1991 774	7 46	18·7	110	48	−114	+ 4
3015	741	VIII	31	1991 951	5 15	18·9	110	49	− 79	− 8
3016	742	II	24	1992 128	7 58	9·5	91	—	−116	+ 9
3017	742	VIII	20	1992 305	20 3	10·2	94	—	+ 60	− 12
3018	744	I	4	1992 807	15 48	5·1	71	—	+126	+ 22
3019	744	VI	29	1992 984	15 51	6·5	78	—	+123	− 23
3020	744	XII	24	1993 162	7 20	19·6	111	50	−109	+ 23
3021	745	VI	18	1993 338	18 56	20·5	111	50	+ 76	− 24
3022	745	XII	13	1993 516	19 12	9·7	92	—	+ 72	+ 24
3023	746	VI	8	1993 693	5 7	4·3	66	—	− 77	− 23
3024	747	IV	29	1994 018	14 8	1·7	43	—	+146	− 15
3025	748	IV	18	1994 373	6 5	17·2	109	45	− 92	− 11
3026	748	X	11	1994 549	9 33	15·7	107	39	−147	+ 8
3027	749	IV	7	1994 727	16 31	10·9	96	—	+112	− 8
3028	749	IX	30	1994 903	21 36	13·3	103	25	+ 33	+ 4
3029	751	II	15	1995 406	3 46	2·1	47	—	− 53	+ 12
3030	751	VIII	11	1995 583	18 37	4·6	68	—	+ 82	− 14
3031	752	II	4	1995 760	11 30	19·1	110	49	−168	+ 15
3032	752	VII	31	1995 938	1 34	20·6	112	51	− 22	− 18
3033	753	I	24	1996 115	1 19	10·9	96	—	− 15	+ 18
3034	753	VII	20	1996 292	2 40	6·6	79	—	− 39	− 20
3035	754	XII	4	1996 794	15 57	2·6	52	—	+119	+ 23
3036	755	V	30	1996 971	4 43	11·9	99	—	− 72	− 22
3037	755	XI	23	1997 148	18 44	17·2	109	45	+ 76	+ 21
3038	756	V	18	1997 325	21 18	17·0	109	44	+ 39	− 20
3039	756	XI	11	1997 502	17 48	11·6	98	—	+ 89	+ 18
3040	757	V	8	1997 680	13 57	0·4	21	—	+149	− 18
3041	758	III	29	1998 005	13 23	2·1	47	—	+160	− 5
3042	758	IX	21	1998 181	20 55	2·5	51	—	+ 44	0
3043	759	III	18	1998 359	14 54	17·8	110	46	+138	0
3044	759	IX	11	1998 536	13 23	17·9	110	47	+158	− 4
3045	760	III	6	1998 713	15 27	10·4	94	—	+131	+ 4
3046	760	VIII	31	1998 891	3 44	11·1	96	—	− 57	− 8
3047	762	I	15	1999 393	0 37	4·9	70	—	− 5	+ 20
3048	762	VII	10	1999 569	22 18	4·5	67	—	+ 27	− 22
3049	763	I	4	1999 747	16 9	19·5	110	49	+121	+ 22
3050	763	VI	30	1999 924	1 42	22·3	112	52	− 25	− 23
3051	763	XII	25	2000 102	3ʰ 45ᵐ	9·7	92ᵐ	—ᵐ	− 55	+ 23
3052	764	VI	18	2000 278	12 16	5·8	75	—	+176	− 24
3053	765	V	9	2000 603	21 45	0·3	18	—	+ 32	− 18
3054	766	IV	29	2000 958	13 27	15·7	107	39	+157	− 15
3055	766	X	22	2001 134	17 47	15·4	106	38	+ 89	+ 12
3056	767	IV	18	2001 312	23 39	12·0	99	0	+ 4	− 12
3057	767	X	12	2001 489	6 1	13·9	104	30	− 94	+ 8
3058	769	II	25	2001 991	11 30	1·3	38	—	−169	+ 8
3059	769	VIII	22	2002 169	2 8	3·3	58	—	− 32	− 11
3060	770	II	14	2002 345	19 44	18·6	110	48	+ 68	+ 12
3061	770	VIII	11	2002 523	8 29	19·2	110	49	−126	− 15
3062	771	II	4	2002 700	9 58	11·3	97	—	−145	+ 15
3063	771	VII	31	2002 877	9 19	8·4	88	—	−138	− 18
3064	772	XII	15	2003 380	0 27	2·5	51	—	− 6	+ 24
3065	773	VI	9	2003 556	12 4	10·3	94		+179	− 23
3066	773	XII	4	2003 734	2 50	17·0	109	44	− 44	+ 23
3067	774	V	30	2003 911	4 47	18·8	110	49	− 73	− 22
3068	774	XI	23	2004 088	1 51	11·7	98	—	− 31	+ 21
3069	775	V	19	2004 265	21 21	1·8	44	—	+ 38	− 21
3070	776	IV	8	2004 590	20 33	0·7	28	—	+ 51	− 8
3071	776	X	2	2004 767	5 18	1·8	44	—	− 83	+ 4
3072	777	III	28	2004 944	21 55	16·7	108	43	+ 32	− 4
3073	777	IX	21	2005 121	21 33	17·2	109	45	+ 35	0
3074	778	III	17	2005 298	22 46	11·5	97	—	+ 20	0
3075	778	IX	11	2005 476	11 33	12·1	99	7	−175	− 4
3076	780	I	26	2005 978	9 24	4·7	69	—	−137	+ 18
3077	780	VII	21	2006 155	4 50	2·8	54	—	− 71	− 20
3078	781	I	15	2006 333	0 52	19·3	110	49	− 9	+ 20
3079	781	VII	10	2006 509	8 36	20·5	111	50	−128	− 22
3080	782	I	4	2006 687	12 12	9·9	93	—	180	+ 22
3081	782	VI	29	2006 863	19 35	7·5	83	—	+ 67	− 23
3082	784	V	9	2007 543	20 53	14·3	105	33	+ 45	− 18
3083	784	XI	2	2007 720	2 7	15·1	106	36	− 36	+ 15
3084	785	IV	29	2007 898	6 39	13·5	103	27	−102	− 15
3085	785	X	22	2008 074	14 35	14·3	105	33	+137	+ 12
3086	787	III	8	2008 576	19 5	0·7	28	—	+ 76	+ 4
3087	787	IX	2	2008 754	9 43	2·1	47	-	−146	− 7
3088	788	II	26	2008 931	3 55	18·0	110	47	− 55	+ 8
3089	788	VIII	21	2009 108	15 30	17·8	110	46	+128	− 11
3090	789	II	14	2009 285	18 28	11·9	99	—	+ 87	+ 12
3091	789	VIII	10	2009 462	16 1	10·0	93	—	+121	− 15
3092	790	XII	26	2009 965	8 49	2·3	49	—	−131	+ 23
3093	791	VI	20	2010 141	19 22	8·6	88	—	+ 69	− 24
3094	791	XII	15	2010 319	10 58	16·7	108	43	−164	+ 24
3095	792	VI	9	2010 496	12 20	20·3	111	50	+175	− 23
3096	792	XII	3	2010 673	9 57	11·8	98	—	−151	+ 22
3097	793	V	30	2010 851	4 40	3·5	60	—	− 71	− 22
3098	794	X	13	2011 352	13 49	1·4	39	—	+149	+ 9
3099	795	IV	9	2011 530	4 46	14·9	106	36	− 72	− 8
3100	795	X	3	2011 707	5 51	16·3	108	42	− 91	+ 5

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
									Grade	
3101	796	III	28	2011 884	5h 59m	12·7	101m	19m	− 89	− 4
3102	796	IX	21	2012 061	19 30	12·7	101	19	+ 65	0
3103	798	II	5	2012 563	18 1	4·3	66	—	+ 94	+ 15
3104	798	VIII	1	2012 740	11 36	1·4	39	—	−172	− 18
3105	799	I	26	2012 918	9 30	19·0	110	49	−138	+ 18
3106	799	VII	21	2013 094	15 35	18·7	110	48	+128	− 20
3107	800	I	15	2013 272	20 38	10·1	93	—	+ 54	+ 20
3108	800	VII	10	2013 449	2 56	9·4	91	—	− 43	− 22
3109	802	V	21	2014 129	4 13	12·5	100	16	− 65	− 21
3110	802	XI	13	2014 305	10 38	15·1	106	36	−163	+ 18
3111	803	V	10	2014 483	13 35	15·1	106	36	+154	− 19
3112	803	XI	2	2014 659	23 13	14·5	105	34	+ 8	+ 15
3113	805	IX	12	2015 339	17 25	1·1	35	—	+ 97	− 3
3114	806	III	8	2015 516	11 56	17·3	109	45	−176	+ 4
3115	806	IX	1	2015 693	22 34	16·4	108	42	+ 21	− 7
3116	807	II	26	2015 871	2 49	12·3	100	12	− 39	+ 8
3117	807	VIII	21	2016 047	22 53	11·4	97	—	+ 17	− 11
3118	809	I	5	2016 550	17 13	2·3	49	—	+105	+ 22
3119	809	VII	1	2016 727	2 47	6·9	80	—	− 41	− 23
3120	809	XII	25	2016 904	18 59	16·6	108	43	+ 77	+ 23
3121	810	VI	20	2017 081	19 45	22·1	112	52	+ 64	− 24
3122	810	XII	14	2017 258	18 6	12·2	100	10	+ 89	+ 24
3123	811	VI	10	2017 436	11 59	5·0	71	—	180	− 23
3124	812	X	23	2017 937	22 26	1·1	35	—	+ 19	+ 12
3125	813	IV	19	2018 115	11 32	13·4	103	26	−174	− 12
3126	813	X	13	2018 292	14 23	15·8	107	40	+140	+ 9
3127	814	IV	8	2018 469	13 5	14·0	104	31	+163	− 8
3128	814	X	3	2018 647	3 35	13·4	103	26	− 57	+ 5
3129	816	II	17	2019 149	2 31	3·9	63	—	− 34	+ 11
3130	817	II	5	2019 503	18 4	18·6	110	48	+ 94	+ 15
3131	817	VII	31	2019 679	22 44	17·2	109	45	+ 21	− 18
3132	818	I	26	2019 858	4 58	10·3	94	—	− 70	+ 18
3133	818	VII	21	2020 034	10 21	10·9	96	—	−154	− 20
3134	820	V	31	2020 714	11 23	10·7	95	—	−172	− 22
3135	820	XI	23	2020 890	19 11	14·9	106	36	+ 69	+ 21
3136	821	V	20	2021 068	20 21	16·9	109	44	+ 53	− 21
3137	821	XI	13	2021 245	8 1	14·6	105	34	−124	+ 18
3138	822	XI	2	2021 599	23 44	0·3	18	—	0	+ 15
3139	823	IX	24	2021 925	1 14	0·1	11	—	− 21	+ 1
3140	824	III	18	2022 101	19 51	16·2	107	42	+ 64	0
3141	824	IX	12	2022 279	5 50	15·3	106	37	− 89	− 4
3142	825	III	8	2022 456	11 5	13·2	102	24	−164	+ 4
3143	825	IX	1	2022 633	5 52	12·6	101	17	− 89	− 7
3144	827	I	17	2023 136	1 27	1·9	45	—	− 18	+ 20
3145	827	VII	12	2023 312	10 16	5·5	73	—	−153	− 22
3146	828	I	6	2023 490	3 0	16·5	108	42	− 42	+ 22
3147	828	VII	1	2023 667	3 17	21·9	112	52	− 49	− 23
3148	828	XII	25	2023 844	2 16	12·2	100	10	− 32	+ 23
3149	829	VI	20	2024 021	19 15	6·6	79	—	+ 71	− 24
3150	830	XI	4	2024 523	7 10	0·7	28	—	−112	+ 16
3151	831	IV	30	2024 700	18h 6m	11·8	98m	—m	+ 87	− 16
3152	831	X	24	2024 877	22 54	15·4	106	38	+ 12	+ 13
3153	832	IV	18	2025 054	20 7	15·7	107	39	+ 57	− 12
3154	832	X	13	2025 232	11 44	13·9	104	30	180	+ 9
3155	833	IV	8	2025 409	4 37	0·1	11	—	− 69	− 8
3156	834	II	27	2025 734	10 52	3·1	57	—	−160	+ 8
3157	835	II	17	2026 089	2 27	18·2	110	47	− 33	+ 11
3158	835	VIII	12	2026 265	6 0	15·9	107	40	− 89	− 14
3159	836	II	6	2026 443	13 5	10·5	94	—	+168	+ 14
3160	836	VII	31	2026 619	17 54	12·3	100	12	+ 93	− 18
3161	838	VI	11	2027 299	18 33	9·0	90	—	+ 81	− 23
3162	838	XII	5	2027 476	3 50	14·8	106	35	− 59	+ 23
3163	839	VI	1	2027 654	3 2	18·8	110	49	− 47	− 22
3164	839	XI	24	2027 830	16 51	15·0	106	36	+105	+ 21
3165	840	V	20	2028 008	5 1	1·4	39	—	− 77	− 21
3166	840	XI	13	2028 185	8 33	0·5	23	—	−132	+ 18
3167	842	III	30	2028 687	3 37	15·3	106	37	− 54	− 5
3168	842	IX	23	2028 864	13 15	14·3	105	33	+159	+ 1
3169	843	III	19	2029 041	19 14	14·1	104	31	+ 73	− 1
3170	843	IX	12	2029 218	13 3	13·7	103	28	+163	− 3
3171	845	I	27	2029 721	9 35	1·5	40	—	−139	+ 18
3172	845	VII	22	2029 897	17 46	4·1	65	—	+ 95	− 20
3173	846	I	16	2030 075	10 57	16·2	107	42	−161	+ 20
3174	846	VII	12	2030 252	10 49	20·5	111	50	−161	− 22
3175	847	I	5	2030 429	10 23	12·4	100	14	−153	+ 22
3176	847	VII	2	2030 607	2 31	8·2	87	—	− 37	− 23
3177	848	XI	14	2031 108	15 58	0·6	26	—	+117	+ 19
3178	849	V	11	2031 286	0 39	10·1	93	—	− 12	− 19
3179	849	XI	4	2031 463	7 39	15·1	106	36	−119	+ 16
3180	850	IV	30	2031 640	2 57	17·2	109	45	− 46	− 15
3181	850	X	24	2031 817	19 58	14·2	104	32	+ 56	+ 13
3182	851	IV	19	2031 994	12 8	1·3	38	—	+177	− 12
3183	852	III	9	2032 319	19 8	2·3	49	—	+ 76	+ 3
3184	853	II	27	2032 674	10 39	17·3	109	45	−157	+ 8
3185	853	VIII	22	2032 850	13 20	14·6	105	34	+160	− 11
3186	854	II	16	2033 028	21 6	11·1	96	—	+ 48	+ 11
3187	854	VIII	12	2033 205	1 35	13·7	103	28	− 23	− 14
3188	856	VI	22	2033 885	1 40	7·2	82	—	− 25	− 24
3189	856	XII	15	2034 061	12 25	14·9	106	36	+174	+ 24
3190	857	VI	11	2034 239	9 41	20·6	112	51	−146	− 23
3191	857	XII	5	2034 416	1 43	15·0	106	36	− 27	+ 23
3192	858	V	31	2034 593	11 26	3·3	58	—	−173	− 22
3193	858	XI	24	2034 770	17 24	0·4	21	—	+ 96	+ 21
3194	860	IV	9	2035 272	11 22	14·0	104	31	−171	− 8
3195	860	X	3	2035 449	20 47	13·4	103	26	+ 45	+ 5
3196	861	III	30	2035 627	3 15	15·2	106	37	− 48	− 5
3197	861	IX	22	2035 803	20 24	14·7	105	35	+ 51	+ 1
3198	863	II	7	2036 306	17 35	0·9	31	—	+100	+ 14
3199	863	VIII	3	2036 483	1 25	2·7	53	—	− 20	− 17
3200	864	I	27	2036 660	18 50	15·9	107	40	+ 82	+ 17

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
3201	864 VII 22	2036 837	18h 25m	19.0	110m	49m	+ 85	− 20
3202	865 I 15	2037 014	18 25	12.7	101	19	+ 87	+ 20
3203	865 VII 12	2037 192	9 44	10.0	93	—	−145	− 22
3204	866 XI 26	2037 694	0 51	0.7	28	—	− 15	+ 22
3205	867 V 22	2037 871	7 3	8.0	86	—	−107	− 21
3206	867 XI 15	2038 048	16 22	15.0	106	36	+111	+ 19
3207	868 V 10	2038 225	9 49	19.0	110	49	−149	− 18
3208	868 XI 4	2038 403	4 19	14.6	105	34	− 69	+ 16
3209	869 IV 29	2038 579	19 29	2.9	55	—	+ 66	− 15
3210	870 III 21	2038 905	3 14	1.5	40	—	− 47	− 1
3211	871 III 10	2039 259	18 47	16.4	108	42	+ 81	+ 3
3212	871 IX 2	2039 435	20 54	13.5	103	27	+ 46	− 7
3213	872 II 28	2039 614	5 0	11.8	98	—	− 72	+ 7
3214	872 VIII 22	2039 790	9 21	14.8	106	35	−140	− 11
3215	874 VII 3	2040 470	8 48	5.4	73	—	−131	− 23
3216	874 XII 26	2040 646	21 6	14.9	106	36	+ 45	+ 23
3217	875 VI 22	2040 824	16 19	21.9	112	52	+116	− 24
3218	875 XII 16	2041 001	10 37	15.0	106	36	−159	+ 24
3219	876 VI 10	2041 178	17 48	5.2	72	—	+ 93	− 23
3220	876 XII 5	2041 356	2 16	0.4	21	—	− 35	+ 23
3221	878 IV 20	2041 857	18 51	12.8	101	20	+ 76	− 13
3222	878 X 15	2042 035	4 26	12.8	101	20	− 71	+ 9
3223	879 IV 10	2042 212	11 3	16.5	108	42	−166	− 8
3224	879 X 4	2042 389	3 54	15.4	106	38	− 62	+ 5
3225	880 III 30	2042 567	3 25	0.1	11	—	− 51	− 5
3226	880 IX 22	2042 743	7 11	0.5	23	—	−110	0
3227	881 II 18	2042 892	1 24	0.3	18	—	− 17	+ 11
3228	881 VIII 13	2043 068	9 10	1.4	39	—	−136	− 14
3229	882 II 7	2043 246	2 28	15.2	106	37	− 33	+ 14
3230	882 VIII 3	2043 423	2 3	17.3	109	45	− 29	− 17
3231	883 I 27	2043 600	2 23	13.2	102	24	− 31	+ 18
3232	883 VII 23	2043 777	17 6	11.2	97	—	+105	− 19
3233	884 XII 6	2044 279	9 41	0.5	23	—	−147	+ 23
3234	885 VI 1	2044 456	13 30	6.4	78	—	+156	− 22
3235	885 XI 26	2044 634	1 9	14.7	105	35	− 19	+ 22
3236	886 V 21	2044 810	16 43	20.9	112	51	+108	− 21
3237	886 XI 15	2044 988	12 44	14.5	105	34	+166	+ 19
3238	887 V 11	2045 165	2 53	4.6	68	—	− 45	− 19
3239	888 III 31	2045 490	11 13	0.5	23	—	−168	− 5
3240	889 III 21	2045 845	2 42	15.5	106	38	− 39	− 1
3241	889 IX 13	2046 021	4 38	12.7	101	19	− 71	− 3
3242	890 III 10	2046 199	12 40	12.6	101	17	+172	+ 3
3243	890 IX 2	2046 375	17 16	15.9	107	40	+100	− 7
3244	891 VIII 23	2046 730	9 43	0.8	30	—	−145	− 11
3245	892 VII 13	2047 055	15 55	3.9	63	—	+122	− 21
3246	893 I 6	2047 232	5 45	14.9	106	36	− 83	+ 22
3247	893 VII 2	2047 409	22 58	20.0	111	50	+ 16	− 23
3248	893 XII 26	2047 586	19 30	15.1	106	36	+ 69	+ 23
3249	894 VI 22	2047 764	0 11	7.2	82	—	− 3	− 24
3250	894 XII 16	2047 941	11 8	0.5	23	—	−167	+ 24
3251	896 V 1	2048 443	2h 23m	11.6	98m	—m	− 37	− 16
3252	896 X 25	2048 620	12 10	12.4	100	14	+173	+ 13
3253	897 IV 20	2048 797	18 48	17.5	109	45	+ 77	− 13
3254	897 X 14	2048 974	11 32	16.1	107	41	−177	+ 9
3255	898 IV 10	2049 152	11 13	1.1	35	—	−169	− 8
3256	898 X 3	2049 328	15 6	1.3	38	—	+130	+ 5
3257	899 VIII 24	2049 653	17 1	0.5	23	—	+105	− 10
3258	900 II 18	2049 831	10 4	14.6	105	34	−147	+ 11
3259	900 VIII 13	2050 008	9 48	16.0	107	41	−146	− 14
3260	901 II 6	2050 185	10 16	13.5	103	27	−150	+ 15
3261	901 VIII 3	2050 363	0 28	12.6	101	17	− 6	− 17
3262	902 XII 17	2050 864	18 42	0.5	23	—	+ 80	+ 24
3263	903 VI 12	2051 041	19 57	4.5	67	—	+ 60	− 23
3264	903 XII 7	2051 219	9 58	14.9	106	36	−150	+ 23
3265	904 V 31	2051 395	23 30	22.0	112	52	+ 6	− 22
3266	904 XI 25	2051 573	21 14	14.5	105	34	+ 39	+ 22
3267	905 V 21	2051 750	10 10	6.0	76	—	−154	− 21
3268	907 IV 1	2052 430	10 29	14.5	105	34	−157	− 6
3269	907 IX 24	2052 606	12 29	11.9	99	—	+170	+ 1
3270	908 III 20	2052 784	20 8	13.5	103	27	+ 59	− 1
3271	908 IX 13	2052 961	1 20	16.9	109	44	− 22	− 3
3272	909 IX 2	2053 315	17 43	1.6	42	—	+ 94	− 7
3273	910 VII 24	2053 640	23 4	2.2	48	—	+ 15	− 19
3274	911 I 17	2053 817	14 19	14.7	105	35	+149	+ 20
3275	911 VII 14	2053 995	5 35	18.3	110	48	− 82	− 21
3276	912 I 7	2054 172	4 19	15.1	106	36	− 62	+ 22
3277	912 VII 2	2054 349	6 35	8.9	90	—	− 98	− 23
3278	912 XII 26	2054 526	20 1	0.5	23	—	+ 61	+ 23
3279	914 V 12	2055 028	9 54	10.1	93	—	−150	− 19
3280	914 XI 5	2055 205	20 6	12.2	100	10	+ 55	+ 16
3281	915 V 2	2055 383	2 34	19.0	110	49	− 40	− 16
3282	915 X 25	2055 559	19 18	16.6	108	43	+ 66	+ 13
3283	916 IV 20	2055 737	18 52	2.4	50	—	+ 76	− 13
3284	916 X 13	2055 913	23 9	1.8	44	—	+ 9	+ 9
3285	918 II 28	2056 416	17 31	13.7	103	28	+100	+ 7
3286	918 VIII 24	2056 593	17 39	15.0	106	36	+ 95	− 10
3287	919 II 17	2056 770	18 3	14.2	104	32	+ 93	+ 11
3288	919 VIII 14	2056 948	7 55	14.1	104	31	−118	− 14
3289	920 XII 28	2057 450	3 34	0.5	23	—	− 52	+ 23
3290	921 VI 23	2057 627	2 22	2.6	52	—	− 35	− 24
3291	921 XII 17	2057 804	18 51	14.7	105	35	+ 78	+ 24
3292	922 VI 12	2057 981	6 22	20.2	111	50	− 96	− 23
3293	922 XII 7	2058 159	5 44	14.5	105	34	− 87	+ 23
3294	923 VI 1	2058 335	17 26	7.9	85	—	+ 98	− 22
3295	925 IV 11	2059 015	18 7	13.1	102	23	+ 88	− 10
3296	925 X 4	2059 191	20 33	11.3	97	—	+ 48	+ 5
3297	926 IV 1	2059 370	3 28	14.7	105	35	− 52	− 6
3298	926 IX 24	2059 546	9 33	17.6	110	46	−146	+ 1
3299	927 IX 14	2059 901	1 50	2.5	51	—	− 29	− 3
3300	928 VIII 4	2060 226	6 19	0.5	23	—	− 94	− 17

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
									Grade	
3301	929	I	27	2060 402	22h 49m	14·4	105m	33m	+ 22	+ 17
3302	929	VII	24	2060 580	12 16	16·4	108	42	+177	− 19
3303	930	I	17	2060 757	13 8	15·3	106	37	+167	+ 20
3304	930	VII	13	2060 934	13 5	10·8	95	—	+165	− 21
3305	931	I	7	2061 112	4 50	0·4	21	—	− 70	+ 22
3306	932	V	22	2061 613	17 17	8·5	88	—	+ 99	− 21
3307	932	XI	16	2061 791	4 3	11·7	98	—	− 64	+ 19
3308	933	V	12	2061 968	10 7	20·7	112	51	−153	− 19
3309	933	XI	5	2062 145	3 20	17·1	109	44	− 54	+ 16
3310	934	V	2	2062 323	2 19	3·8	62	—	− 36	− 16
3311	934	X	25	2062 499	7 21	2·2	48	—	−114	+ 13
3312	936	III	11	2063 002	0 45	12·7	101	19	− 9	+ 3
3313	936	IX	4	2063 179	1 33	13·9	104	30	− 24	− 7
3314	937	II	28	2063 356	1 42	15·0	106	36	− 22	+ 7
3315	937	VIII	24	2063 533	15 28	14·9	106	36	+128	− 10
3316	938	II	17	2063 710	8 55	0·1	11	—	−130	+ 11
3317	939	I	8	2064 035	12 22	0·5	23	—	+177	+ 22
3318	939	VII	4	2064 212	8 54	0·8	30	—	−132	− 23
3319	939	XII	29	2064 390	3 37	14·4	105	33	− 52	+ 23
3320	940	VI	22	2064 566	13 12	18·4	110	48	+162	− 24
3321	940	XII	17	2064 744	14 16	14·7	105	35	+147	+ 24
3322	941	VI	12	2064 921	0 44	9·6	92	—	− 11	− 23
3323	943	IV	23	2065 601	1 40	11·9	99	—	− 26	− 13
3324	943	X	16	2065 777	4 46	10·8	95	—	− 76	+ 10
3325	944	IV	11	2065 955	10 40	16·1	107	41	−161	− 9
3326	944	X	4	2066 131	17 52	18·2	110	47	+ 89	+ 5
3327	945	IX	24	2066 486	10 6	3·2	58	—	−154	+ 1
3328	947	II	8	2066 988	7 12	14·1	104	31	−104	+ 14
3329	947	VIII	4	2067 165	19 3	14·9	106	36	+ 76	− 17
3330	948	I	28	2067 342	21 54	15·6	107	39	+ 36	+ 17
3331	948	VII	23	2067 519	19 38	12·6	101	17	+ 67	− 19
3332	949	I	17	2067 697	13 33	0·5	23	—	+161	+ 20
3333	950	VI	3	2068 199	0 43	7·0	81	—	− 12	− 22
3334	950	XI	27	2068 376	12 4	11·5	97	—	+177	+ 22
3335	951	V	23	2068 553	17 40	22·3	112	52	+ 94	− 21
3336	951	XI	16	2068 730	11 18	17·2	109	45	−173	+ 19
3337	952	V	12	2068 908	9 46	5·2	72	—	−148	− 19
3338	952	XI	4	2069 084	15 40	2·6	52	—	+121	+ 16
3339	954	III	22	2069 587	7 52	11·7	98	—	−117	− 2
3340	954	IX	15	2069 764	9 43	13·0	102	22	−148	− 3
3341	955	III	11	2069 941	9 8	16·1	107	41	−135	+ 3
3342	955	IX	4	2070 118	23 8	16·1	107	41	+ 12	− 6
3343	956	II	28	2070 295	16 58	0·9	31	—	+109	+ 7
3344	957	I	18	2070 620	21 12	0·2	15	—	+ 46	+ 20
3345	958	I	8	2070 975	12 21	14·3	105	33	+178	+ 22
3346	958	VII	3	2071 151	20 6	16·8	109	43	+ 59	− 23
3347	958	XII	28	2071 329	22 41	14·7	105	35	+ 22	+ 23
3348	959	VI	23	2071 506	8 3	11·2	97	—	−120	− 24
3349	961	V	3	2072 186	9 0	10·3	94	—	−136	− 16
3350	961	X	26	2072 362	13 4	10·4	94	—	+160	+ 13
3351	962	IV	22	2072 540	17h 42m	17·5	109m	45m	+ 94	− 13
3352	962	X	16	2072 717	2 21	18·8	110	49	− 39	+ 10
3353	963	IV	11	2072 894	19 37	0·4	21	—	+ 65	− 9
3354	963	X	5	2073 071	18 25	3·9	63	—	+ 80	+ 6
3355	965	II	18	2073 573	15 28	13·6	103	28	+132	+ 11
3356	965	VIII	15	2073 751	1 55	13·3	103	25	− 28	− 14
3357	966	II	8	2073 928	6 26	16·1	107	41	− 93	+ 14
3358	966	VIII	4	2074 105	2 15	14·3	105	33	− 32	− 17
3359	967	I	28	2074 282	22 13	0·8	30	—	+ 31	+ 17
3360	968	VI	13	2074 784	8 1	5·3	72	—	−121	− 23
3361	968	XII	7	2074 961	20 7	11·3	97	—	+ 57	+ 23
3362	969	VI	3	2075 139	1 9	21·8	112	52	− 18	− 22
3363	969	XI	26	2075 315	19 22	17·5	109	45	+ 67	+ 22
3364	970	V	23	2075 493	17 4	6·8	80	—	+103	− 21
3365	970	XI	16	2075 670	0 4	3·0	56	—	− 4	+ 19
3366	972	IV	1	2076 172	14 51	10·5	94	—	+138	− 6
3367	972	IX	25	2076 349	17 52	12·0	99	0	+ 89	+ 2
3368	973	III	21	2076 526	16 34	17·3	109	45	+113	− 2
3369	973	IX	15	2076 704	6 52	17·2	109	45	−105	− 3
3370	974	III	11	2076 881	0 56	1·7	43	—	− 12	+ 3
3371	976	I	19	2077 560	20 59	14·2	104	32	+ 49	+ 19
3372	976	VII	14	2077 737	3 4	15·2	106	37	− 45	− 21
3373	977	I	8	2077 915	7 5	14·7	105	35	−103	+ 22
3374	977	VII	3	2078 091	15 24	13·0	102	22	+130	− 23
3375	979	V	14	2078 771	16 19	8·8	89	—	+114	− 20
3376	979	XI	6	2078 947	21 33	10·3	94	—	+ 33	+ 17
3377	980	V	3	2079 126	0 34	19·2	110	49	− 10	− 16
3378	980	X	26	2079 302	10 58	19·1	110	49	−169	+ 13
3379	981	IV	22	2079 480	2 20	2·1	47	—	− 36	− 13
3380	981	X	16	2079 657	2 54	4·3	66	—	− 48	+ 10
3381	983	III	1	2080 158	23 37	13·1	102	23	+ 9	+ 6
3382	983	VIII	26	2080 336	8 51	11·8	98	—	−133	− 10
3383	984	II	19	2080 513	14 55	16·6	108	43	+140	+ 10
3384	984	VIII	14	2080 690	9 3	15·9	107	40	−135	− 14
3385	985	II	8	2080 868	6 46	1·1	35	—	− 98	+ 14
3386	985	VIII	3	2081 044	12 27	0·2	15	—	+175	− 17
3387	986	VI	24	2081 369	15 28	3·7	62	—	+129	− 24
3388	986	XII	19	2081 547	4 11	11·1	96	—	− 62	+ 24
3389	987	VI	14	2081 724	8 37	20·1	111	50	−130	− 23
3390	987	XII	8	2081 901	3 36	17·6	110	46	− 55	+ 23
3391	988	VI	3	2082 079	0 21	8·5	88	—	− 6	− 22
3392	988	XI	26	2082 255	8 37	3·1	57	—	−131	+ 22
3393	990	IV	12	2082 757	21 43	9·1	90	—	+ 34	− 9
3394	990	X	7	2082 935	2 13	11·5	97	—	− 37	+ 6
3395	991	IV	1	2083 111	23 51	18·5	110	48	+ 3	− 6
3396	991	IX	26	2083 289	14 45	17·8	110	46	+136	+ 2
3397	992	III	21	2083 466	8 46	2·8	54	—	−130	− 1
3398	992	IX	14	2083 643	20 24	0·7	28	—	+ 52	− 3
3399	994	I	30	2084 146	5 34	13·9	104	30	− 79	+ 17
3400	994	VII	25	2084 322	10 12	13·5	103	27	−152	− 19

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
									Grade	
3401	995	I	19	2084 500	15h 21m	14·9	106m	36m	+134	+ 19
3402	995	VII	14	2084 676	22 49	14·6	105	34	+ 19	− 21
3403	997	V	24	2085 356	23 31	7·0	81	—	+ 6	− 21
3404	997	XI	17	2085 533	6 6	10·2	94	—	− 95	+ 20
3405	998	V	14	2085 711	7 23	20·9	112	51	−112	− 19
3406	998	XI	6	2085 887	19 43	19·4	110	49	+ 60	+ 17
3407	999	V	3	2086 065	8 53	3·7	62	—	−135	− 16
3408	999	X	27	2086 242	11 33	4·6	68	—	−177	+ 13
3409	1001	III	12	2086 744	7 42	12·3	100	12	−113	+ 1
3410	1001	IX	5	2086 921	15 58	10·6	95	—	+120	− 5
3411	1002	III	1	2087 098	23 17	17·2	109	45	+ 14	+ 5
3412	1002	VIII	25	2087 275	15 58	17·4	109	45	+121	− 9
3413	1003	II	19	2087 453	15 12	1·7	43	—	+136	+ 9
3414	1003	VIII	14	2087 629	19 38	1·8	44	—	+ 66	− 13
3415	1004	VII	4	2087 954	22 53	2·0	46	—	+ 18	− 22
3416	1004	XII	29	2088 132	12 15	10·8	95	—	+178	+ 23
3417	1005	VI	24	2088 309	16 7	18·5	110	48	+119	− 23
3418	1005	XII	18	2088 486	11 49	17·7	110	46	−177	+ 23
3419	1006	VI	14	2088 664	7 34	10·1	93	—	−114	− 23
3420	1006	XII	7	2088 840	17 8	3·2	58	—	+102	+ 23
3421	1008	IV	23	2089 343	4 25	7·5	83	—	− 67	− 14
3422	1008	X	17	2089 520	10 44	11·0	96	—	−165	+ 11
3423	1009	IV	12	2089 697	7 4	19·9	111	50	107	− 10
3424	1009	X	6	2089 874	22 43	18·5	110	48	+ 16	+ 7
3425	1010	IV	1	2090 051	16 32	4·0	64	—	+112	− 7
3426	1010	IX	26	2090 229	3 51	1·6	42	—	− 60	+ 3
3427	1012	II	10	2090 731	14 0	13·5	103	27	+154	+ 12
3428	1012	VIII	4	2090 907	17 28	12·1	99	7	+ 99	− 16
3429	1013	I	29	2091 085	23 35	15·3	106	37	+ 10	+ 16
3430	1013	VII	25	2091 262	6 20	16·1	107	41	− 94	− 19
3431	1014	VII	14	2091 616	23 9	0·4	21	—	+ 14	− 21
3432	1015	VI	5	2091 942	6 36	5·2	72	—	−100	− 23
3433	1015	XI	28	2092 118	14 43	10·0	93	—	+137	+ 22
3434	1016	V	24	2092 296	14 5	21·7	112	52	+148	− 22
3435	1016	XI	17	2092 473	4 28	19·7	111	50	− 70	+ 21
3436	1017	V	13	2092 650	15 26	5·4	73	—	+127	− 19
3437	1017	XI	6	2092 827	20 19	4·9	70	—	+ 51	+ 18
3438	1019	III	23	2093 329	15 42	11·3	97	—	+126	− 3
3439	1019	IX	16	2093 506	23 13	9·4	91	—	+ 10	− 1
3440	1020	III	12	2093 684	7 32	18·1	110	47	−111	+ 1
3441	1020	IX	4	2093 860	23 4	18·7	110	48	+ 13	− 6
3442	1021	III	1	2094 038	23 29	2·3	49	—	+ 11	+ 5
3443	1021	VIII	25	2094 215	3 1	3·0	56	—	− 45	9
3444	1022	VII	16	2094 540	6 25	0·8	30	—	− 95	− 21
3445	1023	I	9	2094 717	20 13	10·7	95	—	+ 60	+ 21
3446	1023	VII	5	2094 894	23 35	16·9	109	44	+ 7	− 22
3447	1023	XII	29	2095 071	20 2	17·9	110	47	+ 62	+ 23
3448	1024	VI	24	2095 249	14 46	11·7	98	—	+139	− 23
3449	1024	XII	18	2095 426	1 46	3·4	59	—	− 26	+ 23
3450	1026	V	4	2095 928	11 2	5·8	75	—	−167	− 17
3451	1026	X	28	2096 105	19h 15m	10·5	94m	—m	+ 67	+ 15
3452	1027	IV	23	2096 282	14 8	21·5	112	51	+147	− 15
3453	1027	X	18	2096 460	6 53	19·0	110	49	−107	+ 12
3454	1028	IV	12	2096 637	0 7	5·3	72	—	− 2	− 10
3455	1028	X	6	2096 814	11 27	2·2	48	—	−175	+ 7
3456	1030	II	20	2097 316	22 18	13·0	102	22	+ 29	+ 9
3457	1030	VIII	16	2097 493	0 48	10·9	96	—	− 11	− 12
3458	1031	II	10	2097 671	7 35	15·6	107	39	−110	+ 12
3459	1031	VIII	5	2097 847	13 56	17·6	110	46	+152	− 15
3460	1032	VII	25	2098 202	6 45	1·9	45	—	−100	− 19
3461	1033	VI	15	2098 527	13 41	3·3	58	—	+154	− 23
3462	1033	XII	8	2098 703	23 25	10·2	94	—	+ 8	+ 23
3463	1034	VI	4	2098 881	20 40	19·9	111	50	+ 49	− 23
3464	1034	XI	28	2099 058	13 20	19·6	111	50	+158	+ 22
3465	1035	V	24	2099 235	21 51	7·4	83	—	+ 31	− 22
3466	1035	XI	18	2099 413	5 1	5·1	71		− 78	+ 21
3467	1037	IV	2	2099 914	23 26	10·4	94	—	+ 9	− 7
3468	1037	IX	27	2100 092	6 31	8·6	88	—	−101	+ 3
3469	1038	III	23	2100 269	15 38	18·9	110	49	+127	− 3
3470	1038	IX	16	2100 446	6 17	19·7	111	50	− 96	− 1
3471	1039	III	13	2100 624	7 33	2·9	55	—	111	+ 1
3472	1039	IX	5	2100 800	10 27	4·0	64	—	−158	− 5
3473	1041	I	20	2101 303	4 8	10·5	94	—	58	+ 19
3474	1041	VII	16	2101 480	7 6	15·5	106	38	−105	− 21
3475	1042	I	9	2101 657	4 10	17·8	110	46	− 59	+ 21
3476	1042	VII	5	2101 834	21 56	13·2	102	24	+ 32	− 22
3477	1042	XII	29	2102 011	10 23	3·5	60	—	−154	+ 23
3478	1044	V	14	2102 513	17 35	4·2	65	—	+ 95	− 20
3479	1044	XI	8	2102 691	3 51	10·2	94	—	− 62	+ 18
3480	1045	V	3	2102 867	21 4	21·7	112	52	+ 42	− 17
3481	1045	X	28	2103 045	15 2	19·2	110	49	+130	+ 15
3482	1046	IV	23	2103 222	7 41	6·6	79	—	−116	− 14
3483	1046	X	17	2103 399	19 10	2·7	53	—	+ 68	+ 12
3484	1048	III	3	2103 902	6 29	12·4	100	14	− 94	+ 15
3485	1048	VIII	26	2104 078	8 20	9·6	92	—	−125	− 9
3486	1049	II	20	2104 256	15 32	16·2	107	42	+131	+ 9
3487	1049	VIII	15	2104 432	21 40	18·9	110	49	+ 36	− 12
3488	1050	VIII	5	2104 787	14 25	3·2	58	—	+145	− 15
3489	1051	VI	26	2105 112	20 42	1·7	43	—	+ 50	− 23
3490	1051	XII	20	2105 289	8 8	10·0	93	—	−121	+ 23
3491	1052	VI	15	2105 467	3 13	18·0	110	47	− 49	− 23
3492	1052	XII	8	2105 643	22 13	19·8	111	50	+ 26	+ 23
3493	1053	VI	4	2105 821	4 18	9·4	91	—	65	− 23
3494	1053	XI	28	2105 998	13 48	5·0	71	—	+151	+ 22
3495	1055	IV	14	2106 500	7 12	9·3	91	—	−109	− 11
3496	1055	X	8	2106 677	14 3	7·7	84	—	+145	+ 8
3497	1056	IV	2	2106 854	23 38	20·1	111	50	+ 6	− 7
3498	1056	IX	26	2107 031	13 41	20·5	111	50	+152	+ 3
3499	1057	III	23	2107 209	15 28	3·8	62	—	+129	− 3
3500	1057	IX	15	2107 385	18 9	5·0	71	—	+ 86	− 1

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
3501	1059 I 31	2107 888	11h 54m	9·9	93m	—m	−174	+15
3502	1059 VII 27	2108 065	14 42	13·9	104	30	+141	−18
3503	1060 I 20	2108 242	12 15	18·4	110	48	180	+19
3504	1060 VII 16	2108 420	5 7	14·8	106	35	−75	−21
3505	1061 I 8	2108 596	18 57	3·7	62	—	+79	+21
3506	1062 V 26	2109 099	0 4	2·3	49	—	−2	−22
3507	1062 XI 19	2109 276	12 38	10·1	93	—	+167	+21
3508	1063 V 15	2109 453	4 2	19·9	111	50	−62	−20
3509	1063 XI 8	2109 630	23 21	19·4	110	49	+6	+18
3510	1064 V 3	2109 807	15 7	8·3	87	—	+132	−17
3511	1064 X 28	2109 985	2 56	3·1	57	—	−48	+15
3512	1066 III 14	2110 487	14 28	11·4	97	—	+145	0
3513	1066 IX 6	2110 663	15 59	8·6	88	—	+119	−5
3514	1067 III 3	2110 841	23 16	16·9	109	44	+14	+5
3515	1067 VIII 27	2111 018	5 31	20·0	111	50	−83	−8
3516	1068 II 21	2111 196	0 57	0·7	28	—	−10	+9
3517	1068 VIII 15	2111 372	22 15	4·4	67	—	+27	−12
3518	1069 XII 30	2111 874	16 49	10·1	93	—	+110	+23
3519	1070 VI 26	2112 052	9 45	16·0	107	41	−146	−23
3520	1070 XII 20	2112 229	7 6	19·7	111	50	−106	+23
3521	1071 VI 15	2112 406	10 41	11·2	97	—	−161	−23
3522	1071 XII 9	2112 583	22 39	5·1	71	—	+19	+23
3523	1073 IV 24	2113 085	14 48	7·9	85	—	+137	−15
3524	1073 X 18	2113 262	21 43	7·0	81	—	+30	+12
3525	1074 IV 14	2113 440	7 26	21·4	112	51	−112	−11
3526	1074 X 7	2113 616	21 18	21·5	112	51	+37	+8
3527	1075 IV 3	2113 794	23 18	4·8	70	—	+10	−8
3528	1075 IX 27	2113 971	1 59	6·0	76	—	−33	+3
3529	1077 II 10	2114 473	19 38	9·6	92	—	+69	+12
3530	1077 VIII 6	2114 650	22 18	12·3	100	12	+27	−15
3531	1078 I 30	2114 827	20 18	18·8	110	49	+60	+15
3532	1078 VII 27	2115 005	12 22	16·3	108	42	+176	−18
3533	1079 I 20	2115 182	3 26	4·0	64	—	−48	+19
3534	1080 VI 5	2115 684	6 33	0·4	21	—	−99	−23
3535	1080 XI 29	2115 861	21 19	9·8	92	—	+38	+22
3536	1081 V 25	2116 038	11 0	18·3	110	48	−166	−22
3537	1081 XI 19	2116 216	7 43	19·7	111	50	−119	+21
3538	1082 V 14	2116 392	22 30	9·7	92	—	+21	−20
3539	1082 XI 8	2116 570	10 52	3·3	58	—	−167	+18
3540	1084 III 24	2117 072	22 20	10·4	94	—	+26	−4
3541	1084 IX 16	2117 248	23 50	7·8	85	—	+1	−1
3542	1085 III 14	2117 427	6 49	18·0	110	47	−100	+1
3543	1085 IX 6	2117 603	13 28	21·1	112	51	+157	−5
3544	1086 III 3	2117 781	8 20	1·5	40	—	−122	+5
3545	1086 VIII 27	2117 958	6 9	5·5	73	—	−92	−8
3546	1088 I 11	2118 460	1 31	10·0	93	—	−19	+21
3547	1088 VII 6	2118 637	16 16	14·1	104	31	+117	−22
3548	1088 XII 30	2118 814	16 0	19·8	111	50	+122	+23
3549	1089 VI 25	2118 991	17 0	13·3	103	25	+105	−23
3550	1089 XII 20	2119 169	7 32	5·0	71	—	−112	+23
3551	1091 V 5	2119 670	22h 23m	6·4	78m	—m	+23	−18
3552	1091 X 30	2119 848	5 27	6·5	78	—	−86	+15
3553	1092 IV 24	2120 025	15 12	22·8	112	52	+131	−15
3554	1092 X 18	2120 202	5 4	21·8	112	52	−80	+12
3555	1093 IV 14	2120 380	6 59	5·9	75	—	−105	−11
3556	1093 X 7	2120 556	9 58	6·7	79	—	−153	+7
3557	1095 II 22	2121 059	3 8	8·9	90	—	−44	+9
3558	1095 VIII 18	2121 236	5 59	11·0	96	—	−89	−12
3559	1096 II 11	2121 413	4 12	19·2	110	49	−59	+12
3560	1096 VIII 6	2121 590	19 39	17·8	110	46	+67	−15
3561	1097 I 30	2121 767	11 51	4·3	66	—	−174	+16
3562	1098 XII 11	2122 447	6 5	9·9	93	—	−92	+23
3563	1099 VI 5	2122 623	17 51	16·5	108	42	+91	−23
3564	1099 XI 30	2122 801	16 4	19·5	110	49	+117	+22
3565	1100 V 25	2122 978	5 55	11·5	97	—	−90	−22
3566	1100 XI 18	2123 155	18 53	3·5	60	—	+74	+21
3567	1102 IV 5	2123 658	5 59	9·2	91	—	−90	−8
3568	1102 IX 28	2123 834	7 46	6·9	80	—	−120	+4
3569	1103 III 25	2124 012	14 10	19·0	110	49	+148	−4
3570	1103 IX 17	2124 188	21 37	22·1	112	52	+34	+1
3571	1104 III 13	2124 366	15 35	2·3	49	—	+128	+1
3572	1104 IX 6	2124 543	14 7	6·5	78	—	+147	−4
3573	1106 I 21	2125 045	10 7	10·0	93	—	−148	+18
3574	1106 VII 17	2125 222	22 54	12·4	100	14	+18	−20
3575	1107 I 11	2125 400	0 55	19·9	111	50	−10	+21
3576	1107 VII 6	2125 576	23 29	15·1	106	36	+9	−22
3577	1107 XII 31	2125 754	16 21	4·9	70	—	+117	+23
3578	1109 V 16	2126 256	5 52	5·2	72	—	−89	−20
3579	1109 XI 9	2126 433	13 22	6·0	76	—	+156	+19
3580	1110 V 5	2126 610	22 53	21·5	112	51	+15	−18
3581	1110 X 29	2126 787	12 55	21·5	112	51	+162	+15
3582	1111 IV 25	2126 965	14 36	7·4	83	—	+140	−15
3583	1111 X 18	2127 141	18 7	7·3	82	—	+84	+12
3584	1113 III 4	2127 644	10 33	8·1	86	—	−156	+5
3585	1113 VIII 28	2127 821	13 52	9·9	93	—	+152	−7
3586	1114 II 21	2127 998	11 57	20·0	111	50	−176	+9
3587	1114 VIII 18	2128 176	3 5	19·1	110	49	−46	−12
3588	1115 II 10	2128 352	20 10	4·7	69	—	+62	+12
3589	1115 VIII 7	2128 530	9 30	1·2	36	—	−141	−15
3590	1116 XII 21	2129 032	14 52	9·7	92	—	+138	+23
3591	1117 VI 16	2129 209	0 49	14·8	106	35	−12	−23
3592	1117 XII 11	2129 387	0 31	19·7	111	50	−8	+23
3593	1118 VI 5	2129 563	13 13	13·3	103	25	+161	−23
3594	1118 XI 30	2129 741	2 54	3·6	61	—	−45	+22
3595	1120 IV 15	2130 243	13 35	7·9	85	—	+156	−12
3596	1120 X 8	2130 419	15 57	6·4	78	—	+117	+8
3597	1121 IV 4	2130 597	21 26	20·2	111	50	+39	−8
3598	1121 IX 28	2130 774	5 51	22·7	112	52	−91	+4
3599	1122 III 24	2130 951	22 42	3·5	60	—	+20	−4
3600	1122 IX 17	2131 128	22 13	7·3	82	—	+25	+1

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
3601	1124 II 1	2131 630	18h 38m	9·7	92m	—m	+ 85	+ 15
3602	1124 VII 28	2131 808	5 32	10·6	95	—	− 82	− 18
3603	1125 I 21	2131 985	9 39	20·2	111	50	−141	+ 18
3604	1125 VII 17	2132 162	6 5	16·8	109	43	− 90	− 20
3605	1126 I 11	2132 340	1 6	5·0	71	—	− 13	+ 21
3606	1126 VII 6	2132 516	9 47	0·9	31	—	−146	− 22
3607	1127 V 27	2132 841	13 20	3·5	60	—	+159	− 22
3608	1127 XI 20	2133 018	21 16	5·9	75	—	+ 38	+ 21
3609	1128 V 16	2133 196	6 27	19·8	111	50	− 98	− 20
3610	1128 XI 8	2133 372	20 55	21·4	112	51	+ 42	+ 18
3611	1129 V 5	2133 550	22 0	8·8	89	—	+ 29	− 18
3612	1129 X 29	2133 727	2 25	7·6	84	—	− 40	+ 15
3613	1131 III 15	2134 229	17 47	6·9	80	—	+ 95	0
3614	1131 IX 8	2134 406	21 50	8·7	89	—	+ 31	3
3615	1132 III 3	2134 583	19 42	20·8	112	51	+ 67	+ 5
3616	1132 VIII 28	2134 761	10 32	20·3	111	50	−158	− 8
3617	1133 II 21	2134 938	4 26	5·5	73	—	− 63	+ 9
3618	1133 VIII 17	2135 115	16 28	2·8	54	—	+113	− 12
3619	1135 I 1	2135 617	23 42	9·5	91	—	+ 7	+ 22
3620	1135 VI 27	2135 794	7 44	13·1	102	23	−116	− 23
3621	1135 XII 22	2135 972	8 58	19·9	111	50	−134	+ 23
3622	1136 VI 15	2136 148	20 36	14·9	106	36	+ 51	− 23
3623	1136 XII 10	2136 326	10 59	3·9	63	—	−165	+ 23
3624	1138 IV 26	2136 828	20 59	6·5	78	—	+ 44	− 15
3625	1138 X 20	2137 005	0 17	5·9	75	—	− 8	+ 12
3626	1139 IV 16	2137 183	4 31	21·7	112	52	− 68	− 12
3627	1139 X 9	2137 359	14 18	22·1	112	52	+142	+ 8
3628	1140 IV 4	2137 537	5 38	5·0	71	—	− 85	− 8
3629	1140 IX 28	2137 714	6 25	7·9	85	—	− 99	+ 4
3630	1142 II 12	2138 216	3 4	9·3	91	—	− 42	+ 12
3631	1142 VIII 8	2138 393	12 17	9·0	90	—	+177	− 14
3632	1143 II 1	2138 570	18 20	20·6	112	51	+ 89	+ 15
3633	1143 VII 28	2138 747	12 38	18·8	110	49	+172	− 18
3634	1144 I 22	2138 925	9 48	5·2	72	—	−143	+ 18
3635	1144 VII 16	2139 101	16 44	2·5	51	—	+111	− 20
3636	1145 VI 6	2139 426	20 45	2·0	46	—	+ 48	− 23
3637	1145 XII 1	2139 604	5 17	5·6	74	—	− 81	+ 22
3638	1146 V 27	2139 781	13 57	18·2	110	47	+150	− 22
3639	1146 XI 20	2139 958	4 59	21·1	112	51	− 77	+ 21
3640	1147 V 17	2140 136	5 18	10·4	94	—	− 81	− 20
3641	1147 XI 9	2140 312	10 53	7·9	85	—	−167	+ 18
3642	1149 III 26	2140 815	0 51	5·9	75	—	− 12	− 4
3643	1149 IX 19	2140 992	5 55	7·6	84	—	− 91	+ 1
3644	1150 III 15	2141 169	3 16	21·8	112	52	− 47	0
3645	1150 IX 8	2141 346	18 9	21·3	112	51	+ 86	− 3
3646	1151 III 4	2141 523	12 30	6·2	77	—	+175	+ 4
3647	1151 VIII 28	2141 700	23 25	4·0	64	—	+ 8	− 7
3648	1153 I 12	2142 203	8 17	9·3	91	—	−121	+ 21
3649	1153 VII 7	2142 379	14 47	11·5	97	—	+139	− 22
3650	1154 I 1	2142 557	17 19	19·8	111	50	+103	+ 22
3651	1154 VI 27	2142 734	3h 57m	16·6	108m	43m	− 59	− 23
3652	1154 XII 21	2142 911	19 4	3·9	63	—	+ 75	+ 23
3653	1155 VI 16	2143 088	20 57	0·8	30	—	+ 46	− 23
3654	1156 V 7	2143 414	4 13	4·7	69	—	− 64	− 18
3655	1156 X 30	2143 590	8 40	5·6	74	—	−134	+ 15
3656	1157 IV 26	2143 768	11 24	21·1	112	51	−172	− 15
3657	1157 X 19	2143 944	22 45	21·7	112	52	+ 15	+ 12
3658	1158 IV 15	2144 122	12 29	6·5	78	—	+172	− 12
3659	1158 X 9	2144 299	14 48	8·7	89	—	+134	+ 8
3660	1160 II 23	2144 801	11 20	8·9	90	—	−167	+ 8
3661	1160 VIII 18	2144 978	19 8	7·2	82	—	+ 73	− 11
3662	1161 II 12	2145 156	2 53	20·9	112	51	− 39	+ 12
3663	1161 VIII 7	2145 332	19 23	20·4	111	50	+ 70	− 15
3664	1162 II 1	2145 510	18 20	5·3	72	—	+ 89	+ 15
3665	1162 VII 27	2145 686	23 48	4·3	66	—	+ 4	− 18
3666	1163 VI 18	2146 012	4 8	0·6	26	—	− 62	− 23
3667	1163 XII 12	2146 189	13 23	5·4	73	—	+159	+ 23
3668	1164 VI 6	2146 366	21 22	16·6	108	43	+ 39	− 23
3669	1164 XI 30	2146 543	13 12	20·7	112	51	+160	+ 22
3670	1165 V 27	2146 721	12 33	12·0	99	0	+171	− 22
3671	1165 XI 19	2146 897	19 21	8·2	87	—	+ 67	+ 21
3672	1167 IV 6	2147 400	7 54	4·5	67	—	−118	− 9
3673	1167 IX 30	2147 577	14 5	6·9	80	—	+145	+ 5
3674	1168 III 25	2147 754	10 42	21·6	112	52	−160	− 4
3675	1168 IX 19	2147 932	1 52	22·3	112	52	− 30	+ 1
3676	1169 III 14	2148 108	20 30	7·1	81	—	+ 54	0
3677	1169 IX 8	2148 286	6 34	5·3	72	—	−100	− 3
3678	1171 I 23	2148 788	16 53	9·2	91	—	+111	+ 17
3679	1171 VII 18	2148 964	21 51	9·9	93	—	+ 34	− 20
3680	1172 I 13	2149 143	1 35	19·9	111	50	− 21	+ 21
3681	1172 VII 7	2149 319	11 22	18·1	110	47	−170	− 22
3682	1173 I 1	2149 497	3 5	4·2	65	—	− 44	+ 23
3683	1173 VI 27	2149 674	4 23	2·3	49	—	− 65	− 23
3684	1174 V 18	2149 999	11 25	3·2	58	—	−172	− 20
3685	1174 XI 10	2150 175	17 10	5·4	73	—	+ 99	+ 19
3686	1175 V 7	2150 353	18 12	19·3	110	49	+ 86	− 18
3687	1175 X 31	2150 530	7 28	21·1	112	51	−116	+ 16
3688	1176 IV 25	2150 707	19 9	8·1	86	—	+ 72	− 15
3689	1176 X 19	2150 884	23 20	9·0	90	—	+ 6	+ 12
3690	1178 III 5	2151 386	19 34	8·2	87	—	+ 69	+ 4
3691	1178 VIII 30	2151 564	2 3	5·9	75	—	− 31	− 7
3692	1179 II 23	2151 741	11 24	21·5	112	51	−168	+ 8
3693	1179 VIII 19	2151 918	2 17	21·9	112	52	− 34	− 11
3694	1180 II 13	2152 096	2 51	5·7	74	—	− 39	+ 11
3695	1180 VIII 7	2152 272	6 59	5·8	75	—	−104	− 15
3696	1181 XII 22	2152 774	21 23	5·2	72	—	+ 40	+ 23
3697	1182 VI 18	2152 952	4 52	15·1	106	36	− 73	− 23
3698	1182 XII 11	2153 128	21 27	20·8	112	51	+ 38	+ 23
3699	1183 VI 7	2153 306	19 42	13·7	103	28	+ 64	− 23
3700	1183 XII 1	2153 483	3 56	8·3	87	—	− 61	+ 22

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Weltzeit		Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
3701	1185	IV	16	2153 985	14ʰ	41ᵐ	3·0	56ᵐ	—ᵐ	+139	− 12
3702	1185	X	10	2154 162	22	24	6·4	78	—	+ 20	+ 9
3703	1186	IV	5	2154 339	18	3	20·3	111	50	+ 89	− 9
3704	1186	IX	30	2154 517	9	37	21·5	112	51	148	+ 4
3705	1187	III	26	2154 694	4	24	8·2	87	—	− 65	− 4
3706	1187	IX	19	2154 871	13	54	6·3	77	—	+149	+ 1
3707	1189	II	3	2155 374	1	22	8·7	89	—	− 17	+ 14
3708	1189	VII	29	2155 550	5	6	8·2	87	—	− 75	− 18
3709	1190	I	23	2155 728	9	47	20·1	111	50	143	+ 18
3710	1190	VII	18	2155 904	18	52	19·7	111	50	+ 78	− 20
3711	1191	I	12	2156 082	11	5	4·3	66	—	−163	+ 21
3712	1191	VII	8	2156 259	11	59	3·8	62	—	−179	− 22
3713	1192	V	28	2156 584	18	28	1·4	39	—	+ 82	− 22
3714	1192	XI	21	2156 761	1	52	5·4	73	—	− 31	+ 21
3715	1193	V	18	2156 939	0	53	17·5	109	45	14	− 20
3716	1193	XI	10	2157 115	16	14	20·9	112	51	+113	+ 19
3717	1194	V	7	2157 293	1	47	9·9	93	—	− 28	− 18
3718	1194	X	31	2157 470	7	55	9·3	91	—	123	+ 16
3719	1196	III	16	2157 972	3	42	7·4	83	—	− 54	0
3720	1196	IX	9	2158 149	9	9	4·4	67	—	−139	− 3
3721	1197	III	5	2158 326	19	45	22·3	112	52	+ 66	+ 4
3722	1197	VIII	29	2158 503	9	14	20·7	112	51	−139	− 7
3723	1198	II	23	2158 681	11	10	6·3	77	—	−164	+ 8
3724	1198	VIII	18	2158 857	14	16	7·2	82	—	+147	− 11
3725	1200	I	3	2159 360	5	25	5·1	71	—	− 79	+ 22
3726	1200	VI	28	2159 537	12	17	13·4	103	26	+176	− 23
3727	1200	XII	22	2159 714	5	41	20·7	112	51	− 84	+ 23
3728	1201	VI	18	2159 892	2	51	15·1	106	36	− 42	− 23
3729	1201	XII	11	2160 068	12	31	8·5	88	—	+172	+ 23
3730	1203	IV	27	2160 570	21	24	1·7	43	—	+ 38	− 16
3731	1203	X	22	2160 748	6	49	5·7	74	—	106	+ 13
3732	1204	IV	16	2160 925	1	15	19·0	110	49	− 19	− 12
3733	1204	X	10	2161 102	17	38	20·8	112	51	+ 92	+ 9
3734	1205	IV	5	2161 279	12	10	9·4	91	—	+177	− 9
3735	1205	IX	29	2161 456	21	15	7·0	81	—	+ 38	+ 4
3736	1207	II	14	2161 959	9	44	8·2	87	—	−142	+ 11
3737	1207	VIII	9	2162 135	12	26	6·9	80	—	+175	− 14
3738	1208	II	3	2162 313	17	52	20·5	111	50	+ 96	+ 14
3739	1208	VII	29	2162 490	2	26	21·3	112	51	− 35	− 18
3740	1209	I	22	2162 667	18	58	4·5	67	—	+ 79	+ 18
3741	1209	VII	18	2162 844	19	31	5·4	73	—	+ 69	− 20
3742	1210	XII	2	2163 346	10	30	5·3	72	—	−159	+ 22
3743	1211	V	29	2163 524	7	29	15·8	107	40	−113	− 22
3744	1211	XI	22	2163 701	1	2	20·9	112	51	− 18	+ 21
3745	1212	V	17	2163 878	8	18	11·8	98	—	−126	− 20
3746	1212	XI	10	2164 055	16	34	9·5	91	—	+108	+ 19
3747	1214	III	27	2164 557	11	37	6·6	79	—	−174	− 5
3748	1214	IX	20	2164 734	16	20	3·3	58	—	+113	+ 2
3749	1215	III	17	2164 912	3	54	22·3	112	52	− 57	− 1
3750	1215	IX	9	2165 088	16	24	19·6	111	50	+113	− 3
3751	1216	III	5	2165 266	19ʰ	21ᵐ	6·9	80ᵐ	—ᵐ	+ 72	+ 4
3752	1216	VIII	28	2165 442	21	41	8·5	88	—	+ 34	− 7
3753	1218	I	13	2165 945	13	24	4·8	70	—	+162	+ 20
3754	1218	VII	9	2166 122	19	43	11·7	98	—	+ 66	− 21
3755	1219	I	2	2166 299	13	57	20·5	111	50	+153	+ 22
3756	1219	VI	29	2166 477	9	59	16·9	109	44	−149	− 23
3757	1219	XII	22	2166 653	21	13	8·7	89	—	+ 43	+ 23
3758	1221	XI	1	2167 333	15	21	5·5	73	—	+126	+ 16
3759	1222	IV	27	2167 510	8	25	17·8	110	46	127	− 15
3760	1222	X	22	2167 688	1	41	20·4	111	50	29	+ 13
3761	1223	IV	16	2167 864	19	49	10·7	95	—	+ 62	− 12
3762	1223	X	11	2168 042	4	50	7·7	84	—	− 76	+ 9
3763	1225	II	24	2168 544	17	56	7·7	84	—	+ 94	+ 7
3764	1225	VIII	19	2168 720	19	56	5·6	74	—	+ 62	− 11
3765	1226	II	14	2168 899	1	50	21·2	112	51	24	+ 11
3766	1226	VIII	9	2169 075	10	6	22·6	112	52	−150	− 14
3767	1227	II	3	2169 253	2	49	5·2	72	—	− 38	+ 14
3768	1227	VII	30	2169 430	3	1	6·7	79	—	− 44	− 17
3769	1228	XII	12	2169 931	19	14	5·4	73	—	+ 71	+ 23
3770	1229	VI	8	2170 109	14	1	13·8	104	29	+149	− 23
3771	1229	XII	2	2170 286	9	53	20·6	112	51	−150	+ 22
3772	1230	V	28	2170 463	14	43	13·5	103	27	+138	− 22
3773	1230	XI	22	2170 641	1	16	9·5	91	—	− 22	+ 21
3774	1232	IV	6	2171 142	19	28	5·5	73	—	+ 68	− 9
3775	1232	IX	30	2171 319	23	40	2·6	52	—	+ 2	+ 5
3776	1233	III	27	2171 497	12	0	21·4	112	51	−179	− 5
3777	1233	IX	19	2171 673	23	40	18·4	110	48	+ 3	+ 1
3778	1234	III	17	2171 852	3	19	7·7	84	—	− 48	− 1
3779	1234	IX	9	2172 028	5	20	9·7	92	—	81	− 3
3780	1236	I	24	2172 530	21	14	4·4	67	—	+ 45	+ 17
3781	1236	VII	20	2172 708	3	16	10·0	93	—	− 48	− 20
3782	1237	I	12	2172 884	22	11	20·3	111	50	+ 31	+ 21
3783	1237	VII	9	2173 062	17	6	18·5	110	48	+105	− 21
3784	1238	I	2	2173 239	5	52	8·7	89	—	86	+ 22
3785	1238	VI	29	2173 417	0	9	0·4	21	—	− 1	− 23
3786	1239	XI	12	2173 918	23	55	5·2	72	—	− 2	+ 19
3787	1240	V	7	2174 095	15	30	16·1	107	41	+126	− 18
3788	1240	XI	1	2174 273	9	49	19·9	111	50	−151	+ 16
3789	1241	IV	27	2174 450	3	24	12·2	100	10	− 52	− 15
3790	1241	X	21	2174 627	12	32	8·3	87	—	+168	+ 13
3791	1243	III	8	2175 130	2	0	6·9	80	—	− 28	+ 3
3792	1243	VIII	31	2175 306	3	29	4·6	68	—	53	− 7
3793	1244	II	25	2175 484	9	36	21·8	112	52	−141	+ 7
3794	1244	VIII	19	2175 660	17	50	21·4	112	51	+ 93	− 11
3795	1245	II	13	2175 838	10	27	5·7	74	—	−153	+ 11
3796	1245	VIII	9	2176 015	10	43	8·1	86	—	−160	− 14
3797	1246	XII	24	2176 517	4	1	5·5	73	—	− 59	+ 23
3798	1247	VI	19	2176 694	20	28	11·8	98	—	+ 53	− 23
3799	1247	XII	13	2176 871	18	46	20·6	112	51	+ 78	+ 23
3800	1248	VI	7	2177 048	21	10	15·6	107	39	+ 42	− 23

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer		Mond im Zenith	
					Part.	Tot.	☽	♀
							Grade	
3801	1248 XII 2	2177 226	10ʰ 6ᵐ	9·5	91ᵐ	—ᵐ	-153	+ 22
3802	1250 IV 18	2177 728	3 13	4·3	66	—	- 49	- 13
3803	1250 X 12	2177 905	7 14	1·8	44	—	-112	+ 9
3804	1251 IV 7	2178 082	19 56	20·3	111	50	+ 61	- 9
3805	1251 X 1	2178 259	7 15	17·6	110	46	-112	+ 5
3806	1252 III 27	2178 437	11 14	8·8	89	—	-168	- 5
3807	1252 IX 19	2178 613	13 5	10·7	95	—	+162	+ 1
3808	1254 II 4	2179 116	5 3	4·2	65	—	- 72	+ 14
3809	1254 VII 31	2179 293	10 47	8·6	88	—	-161	- 17
3810	1255 I 24	2179 470	6 19	20·2	111	50	- 91	+ 17
3811	1255 VII 21	2179 648	0 10	20·1	111	50	- 1	- 20
3812	1256 I 13	2179 824	14 30	8·9	90	—	+146	+ 20
3813	1256 VII 9	2180 002	6 47	2·2	48	—	-100	- 21
3814	1257 XI 23	2180 504	8 33	4·9	70	—	131	+ 21
3815	1258 V 18	2180 680	22 31	14·5	105	34	+ 21	- 20
3816	1258 XI 12	2180 858	17 59	19·6	111	50	+ 87	+ 19
3817	1259 V 8	2181 035	10 56	13·6	103	28	-165	- 18
3818	1259 XI 1	2181 212	20 18	8·6	88	—	+ 51	+ 16
3819	1261 III 18	2181 715	9 54	6·0	76	—	-147	- 1
3820	1261 IX 10	2181 891	11 17	3·6	61	—	-171	- 3
3821	1262 III 7	2182 069	17 12	21·6	112	52	+104	+ 3
3822	1262 VIII 31	2182 246	1 42	20·4	111	50	- 26	- 7
3823	1263 II 24	2182 423	17 57	6·5	78	—	+ 94	+ 7
3824	1263 VIII 20	2182 600	18 31	9·3	91	—	+ 83	11
3825	1265 I 3	2183 102	12 43	5·3	72	—	+172	+ 22
3826	1265 VI 30	2183 280	2 56	9·9	93	—	- 43	- 23
3827	1265 XII 24	2183 457	3 41	20·5	111	50	- 54	+ 23
3828	1266 VI 19	2183 634	3 34	17·5	109	45	- 53	- 23
3829	1266 XII 13	2183 811	18 52	9·6	92	—	+ 77	+ 23
3830	1267 VI 8	2183 988	7 33	1·3	38	—	-113	- 23
3831	1268 IV 28	2184 313	10 50	3·0	56	—	-164	- 16
3832	1268 X 22	2184 490	14 51	1·3	38	—	+133	+ 13
3833	1269 IV 18	2184 668	3 45	19·1	110	49	- 57	13
3834	1269 X 11	2184 844	14 57	16·9	109	44	+132	+ 9
3835	1270 IV 7	2185 022	18 57	9·9	93	—	+ 76	- 9
3836	1270 IX 30	2185 198	21 1	11·3	97	—	+ 41	+ 5
3837	1272 II 15	2185 701	12 41	3·7	62	—	+174	+ 11
3838	1272 VIII 10	2185 878	18 23	7·1	81	—	+ 85	- 14
3839	1273 II 3	2186 055	14 24	19·7	111	50	+148	+ 14
3840	1273 VII 31	2186 233	7 20	21·6	112	52	-109	- 17
3841	1274 I 23	2186 409	23 0	9·2	91	—	+ 19	+ 17
3842	1274 VII 20	2186 587	13 22	3·8	62	—	+161	- 20
3843	1275 XII 4	2187 089	17 18	4·7	69	—	+ 99	+ 23
3844	1276 V 29	2187 266	5 28	12·9	102	21	- 83	- 22
3845	1276 XI 23	2187 444	2 21	19·4	110	49	- 38	+ 21
3846	1277 V 18	2187 620	18 19	15·3	106	37	+ 84	- 20
3847	1277 XI 12	2187 798	4 11	9·0	90	—	- 66	+ 19
3848	1279 III 29	2188 300	17 35	4·9	70	—	+ 97	- 6
3849	1279 IX 21	2188 476	19 13	2·8	54	—	+ 69	+ 2
3850	1280 III 18	2188 655	0 42	20·6	112	51	- 9	- 1
3851	1280 IX 10	2188 831	9ʰ 47ᵐ	19·2	110ᵐ	49ᵐ	-148	3
3852	1281 III 7	2189 009	1 19	7·3	82	—	- 17	+ 3
3853	1281 VIII 31	2189 186	2 22	10·5	94	—	36	7
3854	1283 I 14	2189 687	21 28	5·2	72	—	+ 41	+ 20
3855	1283 VII 11	2189 865	9 28	8·1	86	—	-141	21
3856	1284 I 4	2190 042	12 33	20·5	111	50	+174	+ 22
3857	1284 VI 29	2190 219	10 2	19·4	110	49	-150	23
3858	1284 XII 24	2190 397	3 41	9·7	92	—	54	+ 23
3859	1285 VI 18	2190 573	14 22	3·0	56	—	+145	23
3860	1286 V 9	2190 898	18 24	1·6	42	—	+ 83	19
3861	1286 XI 2	2191 075	22 38	0·8	30	—	+ 17	+ 16
3862	1287 IV 29	2191 253	11 28	17·7	110	46	173	- 16
3863	1287 X 22	2191 429	22 42	16·4	108	42	+ 15	+ 13
3864	1288 IV 18	2191 608	2 33	11·0	96	—	39	- 13
3865	1288 X 11	2191 784	5 5	12·2	100	10	80	+ 9
3866	1290 II 25	2192 286	20 14	2·9	55	—	+ 60	+ 7
3867	1290 VIII 22	2192 464	2 8	5·6	74	—	32	10
3868	1291 II 14	2192 640	22 21	19·5	110	49	+ 28	+ 11
3869	1291 VIII 11	2192 818	14 37	21·6	112	52	+142	13
3870	1292 II 4	2192 995	7 28	9·5	91	—	-108	+ 14
3871	1292 VII 30	2193 172	20 7	5·5	73	—	+ 59	17
3872	1293 XII 15	2193 675	2 2	4·6	68	—	30	+ 23
3873	1294 VI 9	2193 851	12 29	11·1	96	—	+172	23
3874	1294 XII 4	2194 029	10 40	19·1	110	49	161	+ 23
3875	1295 V 30	2194 206	1 46	16·8	109	43	27	23
3876	1295 XI 23	2194 383	12 12	9·2	91	—	+175	+ 22
3877	1296 V 18	2194 560	18 44	1·2	36	—	+ 78	20
3878	1297 IV 9	2194 886	1 12	3·7	62	—	18	10
3879	1297 X 2	2195 062	3 17	2·0	46	—	53	+ 5
3880	1298 III 29	2195 240	7 57	19·6	111	50	119	- 5
3881	1298 IX 21	2195 416	17 57	18·4	110	48	+ 89	+ 2
3882	1299 III 18	2195 594	8 37	8·5	88	—	-128	1
3883	1299 IX 11	2195 771	10 22	11·5	97	—	-157	2
3884	1301 I 25	2196 273	6 2	5·2	72	—	87	+ 17
3885	1301 VII 21	2196 450	16 2	6·3	77	—	+121	20
3886	1302 I 14	2196 627	21 24	20·4	111	50	+ 42	+ 20
3887	1302 VII 10	2196 804	16 34	21·2	112	51	+113	21
3888	1303 I 4	2196 982	12 26	9·7	92	—	+176	+ 22
3889	1303 VI 29	2197 158	21 16	4·9	70	—	+ 42	- 23
3890	1304 V 20	2197 484	1 56	0·2	15	—	30	- 21
3891	1304 XI 13	2197 661	6 32	0·4	21	—	101	+ 19
3892	1305 V 9	2197 838	19 6	16·2	107	42	+ 72	19
3893	1305 XI 2	2198 015	6 44	16·1	107	41	105	+ 16
3894	1306 IV 29	2198 193	9 58	12·5	100	16	151	16
3895	1306 X 22	2198 369	13 22	12·5	100	16	+156	+ 13
3896	1308 III 8	2198 872	3 35	2·2	48		51	+ 3
3897	1308 IX 1	2199 049	9 53	4·5	67	—	149	6
3898	1309 II 25	2199 226	6 11	18·8	110	49	90	+ 7
3899	1309 VIII 21	2199 403	21 53	20·1	111	50	+ 32	- 10
3900	1310 II 14	2199 580	15 50	10·1	93	—	+126	+ 11

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
3901	1310 VIII 11	2199 758	2ʰ 54ᵐ	7ᶻ3	82ᵐ	—ᵐ	− 43	− 14
3902	1311 XII 26	2200 260	10 44	4·4	67	—	−159	+ 23
3903	1312 VI 19	2200 436	19 33	9·4	91	—	+ 67	− 23
3904	1312 XII 14	2200 614	18 58	19·0	110	49	+ 76	+ 23
3905	1313 VI 9	2200 791	9 10	18·6	110	48	−138	− 23
3906	1313 XII 3	2200 968	20 12	9·4	91	—	+ 56	+ 23
3907	1314 V 30	2201 146	2 13	2·5	51	—	− 34	− 23
3908	1315 IV 20	2201 471	8 37	2·3	49	—	−130	− 13
3909	1315 X 13	2201 647	11 32	1·5	40	—	−177	+ 10
3910	1316 IV 8	2201 825	15 0	18·1	110	47	+135	− 10
3911	1316 X 2	2202 002	2 17	17·6	110	46	− 37	+ 5
3912	1317 III 28	2202 179	15 39	9·8	92	—	+126	− 5
3913	1317 IX 21	2202 356	18 27	12·3	100	12	+ 81	+ 2
3914	1319 II 5	2202 858	14 37	4·8	70	—	+145	+ 14
3915	1319 VIII 1	2203 035	22 37	4·4	67	—	+ 22	− 16
3916	1320 I 26	2203 213	6 8	20·3	111	50	− 88	+ 17
3917	1320 VII 20	2203 389	23 8	21·1	112	51	+ 14	− 20
3918	1321 I 14	2203 567	21 7	9·9	93	—	+ 47	+ 20
3919	1321 VII 10	2203 744	4 13	6·6	79	—	− 62	− 21
3920	1323 V 21	2204 424	2 36	14·6	105	34	− 40	− 21
3921	1323 XI 13	2204 600	14 48	15·8	107	40	+135	+ 20
3922	1324 V 9	2204 778	17 20	13·9	104	30	+ 99	− 19
3923	1324 XI 1	2204 954	21 47	12·8	101	20	+ 29	+ 16
3924	1326 III 19	2205 457	10 52	1·2	36	—	−162	− 1
3925	1326 IX 12	2205 634	17 50	3·4	59	—	+ 91	− 1
3926	1327 III 8	2205 811	13 58	18·0	110	47	+153	+ 3
3927	1327 IX 2	2205 989	5 20	18·9	110	49	− 81	− 6
3928	1328 II 26	2206 166	0 5	10·9	96	—	+ 2	+ 7
3929	1328 VIII 21	2206 343	9 48	8·4	88	—	−147	− 11
3930	1330 I 5	2206 845	19 24	4·3	66	—	+ 72	+ 22
3931	1330 VII 1	2207 022	2 34	7·8	85	—	− 37	− 23
3932	1330 XII 26	2207 200	3 19	18·9	110	49	− 48	+ 23
3933	1331 VI 20	2207 376	16 31	20·1	111	50	+113	− 23
3934	1331 XII 15	2207 554	4 16	9·7	92	—	− 64	+ 23
3935	1332 VI 9	2207 731	9 45	4·1	65	—	−146	− 23
3936	1333 IV 30	2208 056	15 54	0·7	28	—	+120	− 17
3937	1333 X 23	2208 232	19 55	1·2	36	—	+ 57	+ 13
3938	1334 IV 19	2208 410	21 59	16·6	108	43	+ 29	− 13
3939	1334 X 13	2208 587	10 42	17·2	109	45	−164	+ 10
3940	1335 IV 8	2208 764	22 37	11·2	97	—	+ 21	− 10
3941	1335 X 3	2208 942	2 40	12·9	102	21	− 43	+ 6
3942	1337 II 15	2209 443	23 5	4·5	67	—	+ 17	+ 10
3943	1337 VIII 12	2209 621	5 20	2·8	54	—	− 79	− 13
3944	1338 II 5	2209 798	14 50	19·8	111	50	+141	+ 14
3945	1338 VIII 1	2209 975	5 48	19·4	110	49	− 86	− 17
3946	1339 I 26	2210 153	5 48	10·2	94	—	− 83	+ 17
3947	1339 VII 21	2210 329	11 17	8·4	88	—	−168	− 20
3948	1341 V 31	2211 009	10 7	13·1	102	23	−152	− 23
3949	1341 XI 23	2211 185	22 58	15·5	106	38	+ 13	+ 22
3950	1342 V 21	2211 364	0 35	15·5	106	38	− 10	− 21
3951	1342 XI 13	2211 540	6ʰ 17ᵐ	13ᶻ3	103ᵐ	25ᵐ	− 98	+ 19
3952	1344 IX 23	2212 220	1 54	2·4	50	—	− 31	+ 3
3953	1345 III 18	2212 396	21 35	17·1	109	44	+ 37	− 1
3954	1345 IX 12	2212 574	12 53	17·9	110	47	+165	− 1
3955	1346 III 8	2212 751	8 16	11·5	97	—	−122	+ 3
3956	1346 IX 1	2212 928	16 45	9·7	92	—	+108	− 6
3957	1348 I 17	2213 431	4 2	4·2	65	—	− 57	+ 20
3958	1348 VII 11	2213 607	9 44	6·2	77	—	−145	− 21
3959	1349 I 5	2213 785	11 36	18·7	110	48	−171	+ 22
3960	1349 VI 30	2213 961	23 58	21·7	112	52	+ 1	− 23
3961	1349 XII 25	2214 139	12 15	9·8	92	—	+178	+ 23
3962	1350 VI 20	2214 316	17 12	5·8	75	—	+103	− 23
3963	1351 XI 4	2214 818	4 26	1·0	33	—	− 70	+ 17
3964	1352 IV 30	2214 996	4 47	14·7	105	35	− 73	− 16
3965	1352 X 23	2215 172	19 16	16·8	109	43	+ 67	+ 13
3966	1353 IV 19	2215 350	5 23	12·8	101	20	− 82	− 13
3967	1353 X 13	2215 527	11 5	13·5	103	27	−170	+ 10
3968	1355 II 27	2216 029	7 27	4·0	64	—	−109	+ 7
3969	1355 VIII 23	2216 206	12 10	1·3	38	—	+177	− 9
3970	1356 II 16	2216 383	23 21	19·4	110	49	+ 13	+ 10
3971	1356 VIII 11	2216 560	12 40	17·8	110	46	+171	− 13
3972	1357 II 5	2216 738	14 18	10·4	94	—	+149	+ 14
3973	1357 VII 31	2216 914	18 28	10·1	93	—	+ 84	− 17
3974	1359 VI 11	2217 594	17 30	11·2	97	—	+ 98	− 23
3975	1359 XII 5	2217 771	7 15	15·4	106	38	−110	+ 23
3976	1360 V 31	2217 949	7 40	17·3	109	45	−116	− 23
3977	1360 XI 23	2218 125	14 51	13·5	103	27	+135	+ 22
3978	1362 X 4	2218 805	10 4	1·8	44	—	−154	+ 6
3979	1363 III 30	2218 982	5 4	16·2	107	42	76	− 6
3980	1363 IX 23	2219 159	20 31	16·8	109	43	+ 50	+ 2
3981	1364 III 18	2219 336	16 20	12·5	100	16	+116	− 1
3982	1364 IX 11	2219 513	23 53	11·0	96	—	0	− 2
3983	1366 I 27	2220 016	12 30	3·8	62	—	+176	+ 16
3984	1366 VII 22	2220 192	16 57	4·6	68	—	+107	− 19
3985	1367 I 16	2220 370	19 46	18·6	110	48	+ 67	+ 20
3986	1367 VII 12	2220 547	7 27	22·1	112	52	−111	− 21
3987	1368 I 5	2220 724	20 19	10·0	93	—	+ 58	+ 22
3988	1368 VII 1	2220 902	0 39	7·3	82	—	− 9	− 23
3989	1369 XI 14	2221 403	13 0	0·7	28	—	+162	+ 20
3990	1370 V 11	2221 581	11 31	13·0	102	22	−174	− 19
3991	1370 XI 4	2221 758	3 57	16·4	108	42	− 63	+ 17
3992	1371 IV 30	2221 935	12 5	14·4	105	33	+177	− 17
3993	1371 X 24	2222 112	19 32	13·7	103	28	+ 63	+ 14
3994	1373 III 9	2222 614	15 35	3·5	60	—	+128	+ 2
3995	1374 II 27	2222 969	7 48	18·9	110	49	−114	+ 7
3996	1374 VIII 22	2223 145	19 35	16·2	107	42	+ 66	− 10
3997	1375 II 16	2223 323	22 40	10·8	95	—	+ 23	+ 10
3998	1375 VIII 12	2223 500	1 42	11·5	97	—	− 25	− 13
3999	1377 VI 22	2224 180	0 55	9·6	92	—	− 13	− 23
4000	1377 XII 15	2224 356	15 31	15·2	106	37	+127	+ 23

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Welt-Zeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
4001	1378	VI	11	2224 534	$14^h 48^m$	18·8	110^m	49^m	+138	− 23
4002	1378	XII	4	2224 710	23 29	13·5	103	27	+ 6	+ 23
4003	1379	V	31	2224 888	21 48	0·9	31	—	+ 32	− 23
4004	1380	X	14	2225 390	18 19	1·1	35	—	+ 81	+ 10
4005	1381	IV	9	2225 567	12 28	14·7	105	35	+173	− 10
4006	1381	X	4	2225 745	4 15	16·1	107	41	− 67	+ 6
4007	1382	III	30	2225 922	0 12	13·5	103	27	− 3	− 6
4008	1382	IX	23	2226 099	7 8	11·8	98	—	−109	+ 2
4009	1384	II	7	2226 601	20 56	3·4	59	—	+ 50	+ 13
4010	1384	VIII	2	2226 778	0 15	3·4	59	—	− 3	− 16
4011	1385	I	27	2226 956	3 53	18·2	110	47	− 54	+ 17
4012	1385	VII	22	2227 132	15 0	20·6	112	51	+136	− 19
4013	1386	I	16	2227 310	4 14	10·3	94	—	− 60	+ 20
4014	1386	VII	12	2227 487	8 9	8·9	90	—	−121	− 21
4015	1387	XI	25	2227 988	21 43	0·7	28	—	+ 32	+ 22
4016	1388	V	21	2228 166	18 9	11·3	97	—	+ 87	− 21
4017	1388	XI	14	2228 343	12 42	16·1	107	41	+166	+ 20
4018	1389	V	10	2228 520	18 41	16·0	107	41	+ 78	− 19
4019	1389	XI	4	2228 698	4 6	14·0	104	31	− 65	+ 17
4020	1390	IV	29	2228 874	22 6	0·1	11	—	+ 27	− 16
4021	1391	III	20	2229 199	23 45	2·5	51	—	+ 5	− 2
4022	1392	III	9	2229 554	16 6	18·1	110	47	+121	+ 2
4023	1392	IX	2	2229 731	2 40	15·0	106	36	− 41	− 6
4024	1393	II	27	2229 909	6 55	11·4	97	—	−101	+ 7
4025	1393	VIII	22	2230 085	9 6	12·8	101	20	−136	− 10
4026	1395	VII	3	2230 765	8 19	7·9	85	—	−124	− 22
4027	1395	XII	26	2230 941	23 52	15·1	106	36	+ 4	+ 23
4028	1396	VI	21	2231 119	21 45	20·5	111	50	+ 34	− 23
4029	1396	XII	15	2231 296	8 12	13·8	104	29	−123	+ 23
4030	1397	VI	11	2231 474	4 26	2·7	53	—	− 67	− 23
4031	1398	X	26	2231 976	2 44	0·5	23	—	− 45	+ 14
4032	1399	IV	20	2232 152	19 45	13·4	103	26	+ 63	− 14
4033	1399	X	15	2232 330	12 10	15·4	106	38	+174	+ 11
4034	1400	IV	9	2232 507	8 0	14·6	105	34	−120	− 11
4035	1400	X	3	2232 684	14 34	12·8	101	20	+138	+ 7
4036	1402	II	18	2233 187	5 7	2·9	55	—	− 73	+ 9
4037	1402	VIII	13	2233 363	7 41	1·9	45	—	−114	− 12
4038	1403	II	7	2233 541	11 55	17·7	110	46	−175	+ 12
4039	1403	VIII	2	2233 717	22 33	19·1	110	49	+ 23	− 15
4040	1404	I	27	2233 895	12 9	10·7	95	—	−178	+ 16
4041	1404	VII	22	2234 072	15 39	10·4	94	—	+127	− 18
4042	1405	XII	6	2234 574	6 28	0·7	28	—	− 98	+ 23
4043	1406	VI	2	2234 752	0 38	9·5	91	—	− 10	− 23
4044	1406	XI	25	2234 928	21 27	15·9	107	40	+ 36	+ 23
4045	1407	V	22	2235 106	1 12	17·9	110	47	− 19	− 22
4046	1407	XI	15	2235 283	12 42	14·3	105	33	+166	+ 21
4047	1408	V	10	2235 460	5 6	1·8	44	—	− 78	− 20
4048	1409	III	31	2235 785	7 39	1·6	42	—	−114	− 7
4049	1410	III	21	2236 140	0 13	17·2	109	45	− 2	− 3
4050	1410	IX	13	2236 316	9 56	13·8	104	29	−151	0
4051	1411	III	10	2236 494	$14^h 58^m$	12·0	99^m	0^m	+138	+ 1
4052	1411	IX	2	2236 670	16 41	14·0	104	31	+109	− 4
4053	1413	VII	13	2237 350	15 44	6·2	77	—	+125	− 20
4054	1414	I	6	2237 527	8 11	15·0	106	36	−120	+ 21
4055	1414	VII	3	2237 705	4 51	22·3	112	52	− 72	− 22
4056	1414	XII	26	2237 881	16 53	13·9	104	30	+108	+ 23
4057	1415	VI	22	2238 059	10 57	4·3	66	—	−164	− 23
4058	1416	XI	5	2238 561	11 9	0·3	18	—	−171	+ 18
4059	1417	V	1	2238 738	2 59	12·1	99	7	− 46	− 18
4060	1417	X	25	2238 915	20 8	14·8	106	35	+ 54	+ 15
4061	1418	IV	20	2239 092	15 41	16·1	107	41	+124	− 15
4062	1418	X	14	2239 269	22 5	13·4	103	26	+ 25	+ 11
4063	1419	IV	10	2239 447	8 12	0·6	26	—	−123	− 11
4064	1420	II	29	2239 772	13 17	2·3	49	—	+163	+ 4
4065	1420	VIII	23	2239 948	15 14	0·6	26	—	+131	− 8
4066	1421	II	17	2240 126	19 43	17·3	109	45	+ 68	+ 9
4067	1421	VIII	13	2240 303	6 16	17·6	110	46	− 93	− 12
4068	1422	II	6	2240 480	19 54	11·2	97	—	+ 65	+ 12
4069	1422	VIII	2	2240 657	23 10	11·8	98	—	+ 14	− 15
4070	1423	XII	17	2241 159	15 18	0·8	30	—	+131	+ 23
4071	1424	VI	12	2241 337	7 3	7·5	83	—	−106	− 23
4072	1424	XII	6	2241 514	6 20	16·0	107	41	− 96	+ 23
4073	1425	VI	1	2241 691	7 43	19·9	111	50	−116	− 23
4074	1425	XI	25	2241 868	21 23	14·4	105	33	+ 37	+ 23
4075	1426	V	21	2242 045	12 5	3·5	60	—	+178	− 22
4076	1427	IV	11	2242 370	15 33	0·5	23	—	+126	− 12
4077	1428	III	31	2242 725	8 16	16·0	107	41	−124	− 7
4078	1428	IX	23	2242 901	17 23	12·7	101	19	+ 97	+ 3
4079	1429	III	20	2243 079	22 56	12·9	102	21	+ 17	− 3
4080	1429	IX	13	2243 256	0 26	15·1	106	36	− 8	0
4081	1430	IX	2	2243 610	14 11	0·1	11	—	+147	− 4
4082	1431	VII	24	2243 935	23 13	4·8	70	—	+ 13	− 18
4083	1432	I	17	2244 112	16 25	15·1	106	36	+117	+ 19
4084	1432	VII	13	2244 290	11 52	20·8	112	51	−177	− 21
4085	1433	I	6	2244 467	1 36	13·9	104	30	− 21	+ 21
4086	1433	VII	2	2244 644	17 28	6·2	77	—	+ 99	− 22
4087	1435	V	12	2245 323	10 6	10·6	95	—	−153	− 20
4088	1435	XI	6	2245 501	4 11	14·3	105	33	− 67	+ 18
4089	1436	IV	30	2245 677	23 16	17·5	109	45	+ 10	− 18
4090	1436	X	25	2245 855	5 44	14·0	104	31	− 90	+ 15
4091	1437	IV	20	2246 032	16 4	1·9	45	—	+118	− 15
4092	1438	III	11	2246 357	21 11	1·4	39	—	+ 44	0
4093	1439	III	1	2246 712	3 20	16·4	108	42	− 47	+ 5
4094	1439	VIII	24	2246 888	14 5	16·3	108	42	+149	− 8
4095	1440	II	18	2247 066	3 30	11·7	98	—	− 49	+ 9
4096	1440	VIII	13	2247 243	6 52	13·0	102	22	−102	− 12
4097	1441	XII	28	2247 745	0 4	0·6	26	—	+ 1	+ 23
4098	1442	VI	23	2247 922	13 32	5·7	74	—	+158	− 23
4099	1442	XII	17	2248 099	15 18	15·8	107	40	+131	+ 23
4100	1443	VI	12	2248 276	14 12	21·7	112	52	+147	− 23

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
4101	1443 XII 7	2248 454	6h 10m	14·4	105m	33m	− 93	+ 23
4102	1444 V 31	2248 630	19 0	5·2	72	—	+ 75	− 23
4103	1446 IV 11	2249 310	16 11	15·0	106	36	+117	− 12
4104	1446 X 5	2249 487	0 59	12·1	99	7	− 18	+ 7
4105	1447 IV 1	2249 665	6 43	13·9	104	30	−100	− 8
4106	1447 IX 24	2249 841	8 17	16·1	107	41	−127	+ 3
4107	1448 IX 12	2250 195	22 11	1·2	36	—	+ 26	0
4108	1449 VIII 4	2250 521	6 42	3·4	59	—	− 99	− 15
4109	1450 I 28	2250 698	0 38	14·7	105	35	− 5	+ 16
4110	1450 VII 24	2250 875	18 54	19·1	110	49	+ 78	− 18
4111	1451 I 17	2251 052	10 13	14·2	104	32	−150	+ 19
4112	1451 VII 14	2251 230	0 1	8·0	86	—	+ 1	− 20
4113	1453 V 22	2251 908	17 14	9·0	90	—	+100	− 22
4114	1453 XI 16	2252 086	12 24	14·2	104	32	+171	+ 21
4115	1454 V 12	2252 263	6 47	18·9	110	49	−103	− 20
4116	1454 XI 5	2252 440	13 30	14·5	105	34	+154	+ 18
4117	1455 V 1	2252 617	23 45	3·1	57	—	+ 3	− 18
4118	1456 III 22	2252 943	4 59	0·3	18	—	− 74	− 4
4119	1457 III 11	2253 297	10 52	15·5	106	38	−161	+ 1
4120	1457 IX 3	2253 473	22 6	15·2	106	37	+ 28	− 4
4121	1458 II 28	2253 651	11 0	12·5	100	16	−162	+ 5
4122	1458 VIII 24	2253 828	14 40	14·3	105	33	+140	− 8
4123	1460 I 8	2254 330	8 49	0·7	28	—	−129	+ 21
4124	1460 VII 3	2254 507	19 58	3·6	61	—	+ 62	− 22
4125	1460 XII 28	2254 685	0 8	15·7	107	39	0	+ 23
4126	1461 VI 22	2254 861	20 39	20·5	111	50	+ 51	− 23
4127	1461 XII 17	2255 039	14 53	14·5	105	34	+137	+ 23
4128	1462 VI 12	2255 216	1 55	6·9	80	—	− 29	− 23
4129	1464 IV 21	2255 895	23 55	13·8	104	29	0	− 15
4130	1464 X 15	2256 072	8 44	11·5	97	—	−135	+ 11
4131	1465 IV 11	2256 250	14 21	15·0	106	36	+144	− 12
4132	1465 X 4	2256 426	16 18	16·7	108	43	+112	+ 7
4133	1466 IX 24	2256 781	6 18	2·1	47	—	− 97	+ 3
4134	1467 VIII 15	2257 106	14 14	1·7	43	—	+147	− 11
4135	1468 II 8	2257 283	8 48	14·2	104	32	−128	+ 12
4136	1468 VIII 4	2257 461	2 2	17·5	109	45	− 29	− 15
4137	1469 I 27	2257 637	18 49	14·5	105	34	+ 82	+ 16
4138	1469 VII 24	2257 815	6 36	9·7	92	—	− 98	− 18
4139	1470 I 17	2257 992	9 47	0·1	11	—	−143	+ 19
4140	1471 VI 3	2258 494	0 21	7·5	83	—	− 5	− 23
4141	1471 XI 27	2258 671	20 33	14·0	104	31	+ 50	+ 23
4142	1472 V 22	2258 848	14 17	20·6	112	51	+145	− 22
4143	1472 XI 15	2259 025	21 23	14·7	105	35	+ 36	+ 21
4144	1473 V 12	2259 203	7 23	4·7	69	—	−112	− 20
4145	1473 XI 4	2259 379	21 4	0·1	11	—	+ 40	+ 18
4146	1475 III 22	2259 882	18 14	14·4	105	33	+ 87	− 4
4147	1475 IX 15	2260 059	6 6	14·4	105	33	− 94	0
4148	1476 III 10	2260 236	18 24	13·5	103	27	+ 86	+ 1
4149	1476 IX 3	2260 413	22 33	15·5	106	38	+ 21	− 4
4150	1478 I 18	2260 915	17 29	0·5	23	—	+101	+ 19
4151	1478 VII 15	2261 093	2h 25m	1·9	45m	—m	− 35	− 20
4152	1479 I 8	2261 270	9 0	15·6	107	39	−132	+ 21
4153	1479 VII 4	2261 447	3 11	18·6	110	48	− 47	− 22
4154	1479 XII 28	2261 624	23 41	14·4	105	33	+ 6	+ 23
4155	1480 VI 22	2261 801	8 48	8·9	90	—	−131	− 23
4156	1482 V 3	2262 481	7 33	12·4	100	14	−114	− 18
4157	1482 X 26	2262 657	16 41	11·1	96	—	+106	+ 15
4158	1483 IV 22	2262 835	21 46	16·4	108	42	+ 32	− 15
4159	1483 X 16	2263 012	0 32	17·5	109	45	− 12	+ 12
4160	1484 X 4	2263 366	14 39	2·7	53	—	+137	+ 7
4161	1485 VIII 25	2263 691	22 1	0·6	26	—	+ 30	− 8
4162	1486 II 18	2263 868	16 47	13·9	104	30	+112	+ 9
4163	1486 VIII 15	2264 046	9 12	16·0	107	41	−138	− 12
4164	1487 II 8	2264 223	3 18	14·8	106	35	− 46	+ 12
4165	1487 VIII 4	2264 400	13 20	11·3	97	—	+161	− 15
4166	1488 I 28	2264 577	18 32	0·6	26	—	+ 86	+ 15
4167	1489 VI 13	2265 079	7 23	5·9	75	—	−111	− 23
4168	1489 XII 8	2265 257	4 51	13·6	103	28	− 73	+ 23
4169	1490 VI 2	2265 433	21 46	22·3	112	52	+ 33	− 23
4170	1490 XI 27	2265 611	5 22	15·1	106	36	− 82	+ 23
4171	1491 V 23	2265 788	14 53	6·0	76	—	+136	− 22
4172	1491 XI 16	2265 965	5 6	0·5	23	—	− 80	+ 21
4173	1493 IV 2	2266 468	1 25	13·2	102	24	− 21	− 8
4174	1493 IX 25	2266 644	14 16	13·5	103	27	+143	+ 4
4175	1494 III 22	2266 822	1 32	14·5	105	34	− 22	− 4
4176	1494 IX 15	2266 999	6 28	16·2	107	42	− 99	0
4177	1496 I 30	2267 501	2 10	0·5	23	—	− 28	+ 15
4178	1497 I 18	2267 855	17 50	15·3	106	37	+ 96	+ 19
4179	1497 VII 14	2268 032	9 42	16·8	109	43	−144	− 20
4180	1498 I 8	2268 210	8 22	14·5	105	34	−122	+ 21
4181	1498 VII 3	2268 386	15 52	10·6	95	—	+123	− 22
4182	1500 V 13	2269 066	15 10	10·8	95	—	+131	− 20
4183	1500 XI 6	2269 243	0 45	10·7	95	—	− 15	+ 18
4184	1501 V 3	2269 421	5 10	17·8	110	46	− 78	− 18
4185	1501 X 26	2269 597	8 50	17·9	110	47	−136	+ 15
4186	1502 X 15	2269 951	23 4	3·2	58	—	+ 10	+ 12
4187	1504 III 1	2270 454	0 39	13·3	103	25	− 7	+ 3
4188	1504 VIII 25	2270 631	16 25	14·6	105	34	+113	− 8
4189	1505 II 18	2270 808	11 41	15·4	106	38	−172	+ 8
4190	1505 VIII 14	2270 985	20 2	13·0	102	22	+ 60	− 12
4191	1506 II 8	2271 163	3 7	0·8	30	—	− 43	+ 12
4192	1507 VI 24	2271 664	14 30	4·4	67	—	+143	− 23
4193	1507 XII 19	2271 842	13 8	13·4	103	26	+164	+ 23
4194	1508 VI 13	2272 019	5 11	21·7	112	52	− 77	− 23
4195	1508 XII 7	2272 196	13 21	15·2	106	37	+159	+ 23
4196	1509 VI 2	2272 373	22 23	7·7	84	—	+ 24	− 23
4197	1509 XI 26	2272 550	13 14	0·6	26	—	+159	+ 23
4198	1511 IV 13	2273 053	8 22	11·8	98	—	−126	− 12
4199	1511 X 6	2273 229	22 41	13·0	102	22	+ 16	+ 8
4200	1512 IV 1	2273 407	8 38	15·9	107	40	−129	− 8

Nr.	Julianischer Kalender			Julian. Tag	Welt-Zeit (h m)	Grösse	Halbe Dauer Part. (m)	Halbe Dauer Tot. (m)	Mond im Zenith λ (Grade)	φ (Grade)
4201	1512	IX	25	2273 584	14 32	17·0	109	44	+139	+5
4202	1513	III	21	2273 761	11 22	0·3	18	—	−170	−3
4203	1513	IX	15	2273 939	2 26	0·1	11	—	−39	0
4204	1514	II	9	2274 086	10 42	0·2	15	—	−157	+12
4205	1515	I	30	2274 441	2 33	15·1	106	36	−35	+15
4206	1515	VII	25	2274 617	16 25	14·9	106	36	+115	−18
4207	1516	I	19	2274 795	16 58	14·7	105	35	+109	+18
4208	1516	VII	13	2274 971	22 54	12·4	100	14	+18	−20
4209	1518	V	24	2275 651	22 39	9·2	91	—	+20	−22
4210	1518	XI	17	2275 828	8 55	10·6	95	—	−137	+21
4211	1519	V	14	2276 006	12 25	19·2	110	49	+173	−21
4212	1519	XI	6	2276 182	17 17	18·2	110	47	+97	+19
4213	1520	V	2	2276 360	19 11	1·4	39	—	+71	−18
4214	1520	X	26	2276 537	7 38	3·8	62	—	−118	+15
4215	1522	III	12	2277 039	8 27	12·5	100	16	−125	0
4216	1522	IX	5	2277 216	23 46	13·3	103	25	+2	−3
4217	1523	III	1	2277 393	19 58	16·0	107	41	+63	+3
4218	1523	VIII	26	2277 571	2 53	14·3	105	33	−44	−8
4219	1524	II	19	2277 748	11 38	1·3	38	—	−171	+8
4220	1525	VII	4	2278 249	21 39	2·7	53	—	+36	−22
4221	1525	XII	29	2278 427	21 20	13·2	102	24	+42	+23
4222	1526	VI	24	2278 604	12 36	20·2	111	50	+172	−23
4223	1526	XII	18	2278 781	21 24	15·4	106	38	+40	+23
4224	1527	VI	14	2278 959	5 52	9·1	90	—	−87	−23
4225	1527	XII	7	2279 135	21 29	0·9	31	—	+37	+23
4226	1529	IV	23	2279 638	15 18	10·4	94	—	+130	−16
4227	1529	X	17	2279 815	7 8	12·3	100	12	−111	+12
4228	1530	IV	12	2279 992	15 33	17·3	109	45	+126	−12
4229	1530	X	6	2280 169	22 46	17·8	110	46	+15	+8
4230	1531	IV	1	2280 346	18 46	1·6	42	—	+79	−8
4231	1531	IX	26	2280 524	10 7	0·8	30	—	−154	+5
4232	1533	II	9	2281 026	11 12	14·7	105	35	−165	+12
4233	1533	VIII	4	2281 202	23 14	13·4	103	26	+13	−15
4234	1534	I	30	2281 381	1 33	14·9	106	36	−19	+15
4235	1534	VII	25	2281 557	6 6	13·9	104	30	−90	−18
4236	1536	VI	4	2282 237	6 7	7·7	84	—	−92	−23
4237	1536	XI	27	2282 413	17 10	10·4	94	—	+100	+23
4238	1537	V	24	2282 591	19 29	21·0	112	51	+67	−22
4239	1537	XI	17	2282 768	1 50	18·4	110	48	−31	+21
4240	1538	V	14	2282 946	1 56	3·0	56	—	−30	−20
4241	1538	XI	6	2283 122	16 15	3·9	63	—	+113	+19
4242	1540	III	22	2283 624	16 10	11·8	98	—	+118	−4
4243	1540	IX	16	2283 802	7 14	12·4	100	14	−111	+1
4244	1541	III	12	2283 979	4 7	16·8	109	43	−60	0
4245	1541	IX	5	2284 156	9 54	15·7	107	39	−149	−4
4246	1542	III	1	2284 333	20 7	1·7	43	—	+61	+3
4247	1543	VII	16	2284 835	4 54	1·1	35	—	−72	−20
4248	1544	I	10	2285 013	5 35	13·0	102	22	−81	+20
4249	1544	VII	4	2285 189	20 2	18·5	110	48	+60	−22
4250	1544	XII	29	2285 367	5 28	15·7	107	39	−80	+23
4251	1545	VI	24	2285 544	13 16	10·8	95	—	+162	−23
4252	1545	XII	18	2285 721	5 42	1·1	35	—	−85	+23
4253	1547	V	4	2286 223	21 59	8·9	90	—	+29	19
4254	1547	X	28	2286 400	15 40	12·0	99	0	+121	+16
4255	1548	IV	22	2286 577	22 22	18·7	110	48	+23	−15
4256	1548	X	17	2286 755	7 3	18·4	110	48	−110	+12
4257	1549	IV	12	2286 932	2 5	2·9	55	—	−32	−12
4258	1549	X	6	2287 109	18 0	1·6	42	—	+86	+8
4259	1551	II	20	2287 611	19 39	14·3	105	33	+68	+7
4260	1551	VIII	16	2287 788	6 6	12·0	99	0	−91	−11
4261	1552	II	10	2287 966	9 56	15·1	106	36	−145	+11
4262	1552	VIII	4	2288 142	13 20	15·6	107	39	+161	−15
4263	1554	VI	15	2288 822	13 27	5·9	75	—	+159	−23
4264	1554	XII	9	2288 999	1 30	10·1	93	—	−23	+23
4265	1555	VI	5	2289 177	2 33	22·2	112	52	−38	−23
4266	1555	XI	28	2289 353	10 30	18·5	110	48	−159	+23
4267	1556	V	24	2289 531	8 34	4·6	68	—	−129	22
4268	1556	XI	17	2289 708	1 3	4·2	65	—	−19	+21
4269	1558	IV	2	2290 209	23 42	10·8	95	—	+5	−8
4270	1558	IX	27	2290 387	14 51	11·3	97	—	+134	+6
4271	1559	III	23	2290 564	12 13	17·7	110	46	+178	−4
4272	1559	IX	16	2290 741	16 59	16·8	109	43	+103	+1
4273	1560	III	12	2290 919	4 23	2·5	51	—	−64	0
4274	1560	IX	4	2291 095	17 8	1·1	35	—	+102	−4
4275	1562	I	20	2291 598	13 39	12·8	101	20	+159	+18
4276	1562	VII	16	2291 775	3 35	17·0	109	44	−52	−20
4277	1563	I	9	2291 952	13 24	15·8	107	40	+162	+20
4278	1563	VII	5	2292 129	20 42	12·5	100	16	+50	−22
4279	1563	XII	29	2292 306	13 56	1·3	38	—	+153	+23
4280	1565	V	15	2292 809	4 35	7·2	82	—	−70	−21
4281	1565	XI	8	2292 986	0 21	11·4	97		−9	+19
4282	1566	V	4	2293 163	5 4	20·5	111	50	−77	−18
4283	1566	X	28	2293 340	15 29	18·6	110	48	+124	+16
4284	1567	IV	23	2293 517	9 16	4·1	65	—	−140	−15
4285	1567	X	18	2293 695	1 56	1·9	45	—	33	+13
4286	1569	III	3	2294 197	4 5	13·8	104	29	−59	+3
4287	1569	VIII	26	2294 373	13 8	10·6	95	—	+163	−7
4288	1570	II	20	2294 551	18 13	15·7	107	39	+90	+7
4289	1570	VIII	15	2294 727	20 45	17·1	109	44	+49	−11
4290	1571	VIII	5	2295 082	10 53	1·5	40	—	−162	−15
4291	1572	VI	25	2295 407	20 51	4·4	67	—	+48	23
4292	1572	XII	19	2295 584	9 55	10·1	93	—	148	+23
4293	1573	VI	15	2295 762	9 32	20·4	111	50	−143	−23
4294	1573	XII	8	2295 938	19 13	18·6	110	48	+71	+23
4295	1574	VI	4	2296 116	15 9	6·7	79	—	+133	−23
4296	1574	XI	28	2296 293	9 51	4·4	67	—	−150	+23
4297	1576	IV	13	2296 795	7 9	9·6	92	—	−108	−12
4298	1576	X	7	2296 972	22 32	10·6	95	—	+18	+9
4299	1577	IV	2	2297 149	20 8	18·9	110	49	+58	−8
4300	1577	IX	27	2297 327	0 14	17·8	110	46	6	+5

Nr.	Julianischer Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
4301	1578 III 23	2297 504	12h 33m	3·3	58m	—m	+173	− 4
4302	1578 IX 16	2297 681	0 21	2·3	49	—	− 7	+ 1
4303	1580 I 31	2298 183	21 37	12·5	100	16	+ 40	+ 14
4304	1580 VII 26	2298 360	11 6	15·4	106	38	−165	− 18
4305	1581 I 19	2298 537	21 21	16·1	107	41	+ 43	+ 18
4306	1581 VII 16	2298 715	4 9	13·9	104	30	− 61	− 20
4307	1582 I 8	2298 891	22 10	1·5	40	—	+ 30	+ 21
	Greg. Kal.							
4308	1583 VI 5	2299 394	11 10	5·1	71	—	−168	− 22
4309	1583 XI 29	2299 571	9 6	11·2	97	—	−139	+ 21
4310	1584 V 24	2299 748	11 40	22·0	112	52	−176	− 20
4311	1584 XI 17	2299 925	23 59	19·0	110	49	− 4	+ 19
4312	1585 V 13	2300 102	16 22	5·7	74	—	+113	− 18
4313	1585 XI 7	2300 280	10 2	2·3	49	—	−154	+ 16
4314	1587 III 24	2300 782	12 20	13·0	102	22	+176	− 2
4315	1587 IX 16	2300 958	20 22	9·4	91	—	+ 53	− 3
4316	1588 III 13	2301 137	2 24	16·4	108	42	− 33	+ 3
4317	1588 IX 5	2301 313	4 12	18·2	110	47	− 63	− 7
4318	1589 VIII 25	2301 667	18 35	2·9	55	—	+ 82	− 11
4319	1590 VII 17	2301 993	4 9	2·6	52	—	− 61	− 21
4320	1591 I 9	2302 169	18 14	9·9	93	—	+ 88	+ 22
4321	1591 VII 6	2302 347	16 29	18·7	110	48	+114	− 22
4322	1591 XII 30	2302 524	4 0	18·8	110	49	− 59	+ 23
4323	1592 VI 24	2302 701	21 38	8·5	88	—	+ 36	− 23
4324	1592 XII 18	2302 878	18 39	4·5	67	—	+ 79	+ 23
4325	1594 V 4	2303 380	14 33	8·4	88	—	+141	− 16
4326	1594 X 29	2303 558	6 19	9·9	93	—	− 99	+ 13
4327	1595 IV 24	2303 735	3 56	19·9	111	50	− 59	− 13
4328	1595 X 18	2303 912	7 37	18·6	110	48	−118	+ 10
4329	1596 IV 12	2304 089	20 32	4·4	67	—	+ 52	− 8
4330	1596 X 6	2304 266	7 43	3·1	57	—	−119	+ 5
4331	1598 II 21	2304 769	5 29	11·8	98	—	− 79	+ 11
4332	1598 VIII 16	2304 945	18 47	14·1	104	31	+ 79	− 14
4333	1599 II 10	2305 123	5 11	16·5	108	42	− 74	+ 14
4334	1599 VIII 6	2305 300	11 39	15·4	106	38	−174	− 17
4335	1600 I 30	2305 477	6 24	1·8	44	—	− 93	+ 18
4336	1601 VI 15	2305 979	17 36	3·3	58	—	+ 96	− 23
4337	1601 XII 9	2306 156	17 57	11·1	96	—	+ 89	+ 23
4338	1602 VI 4	2306 333	18 18	20·1	111	50	+ 85	− 22
4339	1602 XI 29	2306 511	8 37	19·2	110	49	−132	+ 21
4340	1603 V 24	2306 687	23 30	7·4	83	—	+ 6	− 21
4341	1603 XI 18	2306 865	18 8	2·6	52	—	+ 84	+ 19
4342	1605 IV 3	2307 367	20 24	12·2	100	10	+ 55	− 6
4343	1605 IX 27	2307 544	3 42	8·4	88	—	− 58	+ 1
4344	1606 III 24	2307 722	10 21	17·1	109	44	−154	− 1
4345	1606 IX 16	2307 898	11 54	19·6	111	50	180	− 3
4346	1607 IX 6	2308 253	2 27	4·0	64	—	− 37	− 7
4347	1608 VII 27	2308 578	11 31	0·9	31	—	−171	− 19
4348	1609 I 20	2308 755	2 39	9·8	92	—	− 37	+ 20
4349	1609 VII 16	2308 932	23 23	16·8	109	43	+ 11	− 21
4350	1610 I 9	2309 109	12 43	18·8	110	49	+171	+ 22

Nr.	Greg. Kalender	Julian. Tag	Welt-Zeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
4351	1610 VII 6	2309 287	4h 7m	10·2	94m	—m	− 61	− 23
4352	1610 XII 30	2309 464	3 39	4·7	69	—	− 54	+ 23
4353	1612 V 14	2309 965	21 48	7·0	81	—	+ 32	− 19
4354	1612 XI 8	2310 143	14 17	9·1	90	—	+142	+ 16
4355	1613 V 4	2310 320	11 40	21·3	112	51	−176	− 16
4356	1613 X 28	2310 497	15 7	19·4	110	49	+129	+ 13
4357	1614 IV 24	2310 675	4 27	5·4	73	—	− 67	− 13
4358	1614 X 17	2310 851	15 18	4·0	64	—	+127	+ 10
4359	1616 III 3	2311 354	13 13	11·3	97	—	+165	+ 7
4360	1616 VIII 27	2311 531	2 34	12·8	101	20	− 38	− 10
4361	1617 II 20	2311 708	12 56	17·1	109	44	+170	+ 11
4362	1617 VIII 16	2311 885	19 13	17·0	109	44	+ 73	− 14
4363	1618 II 9	2312 062	14 32	2·2	48	—	+145	+ 14
4364	1619 VI 27	2312 565	0 1	1·4	39	—	0	− 23
4365	1619 XII 21	2312 742	2 48	10·9	96	—	− 42	+ 23
4366	1620 VI 15	2312 919	0 50	18·3	110	48	− 13	− 23
4367	1620 XII 9	2313 096	17 17	19·2	110	49	+ 99	+ 23
4368	1621 VI 4	2313 273	6 31	9·4	91	—	− 98	− 22
4369	1621 XI 29	2313 451	2 20	2·9	55	—	− 38	+ 21
4370	1623 IV 15	2313 953	4 22	10·9	96	—	− 66	− 9
4371	1623 X 8	2314 129	11 17	7·4	83	—	−172	+ 6
4372	1624 IV 3	2314 307	18 9	18·0	110	47	+ 89	− 6
4373	1624 IX 26	2314 483	19 40	20·6	112	51	+ 63	+ 1
4374	1625 III 24	2314 662	1 9	0·6	26	—	− 16	− 1
4375	1625 IX 16	2314 838	10 23	5·3	72	—	−157	− 3
4376	1627 I 31	2315 340	10 56	10·0	93	—	−161	+ 17
4377	1627 VII 28	2315 518	6 19	15·1	106	36	− 93	− 19
4378	1628 I 20	2315 694	21 28	19·0	110	49	+ 41	+ 20
4379	1628 VII 16	2315 872	10 37	12·2	100	10	−158	− 22
4380	1629 I 9	2316 049	12 29	4·7	69	—	+175	+ 22
4381	1630 V 26	2316 551	5 0	5·3	72	—	− 76	− 21
4382	1630 XI 19	2316 728	22 18	8·5	88	—	+ 22	+ 19
4383	1631 V 15	2316 905	19 14	22·7	112	52	+ 71	− 19
4384	1631 XI 8	2317 082	22 52	19·9	111	50	+ 13	+ 16
4385	1632 V 4	2317 260	12 13	6·8	80	—	+176	− 16
4386	1632 X 27	2317 436	23 1	4·8	70	—	+ 11	+ 13
4387	1634 III 14	2317 939	20 52	10·6	95	—	+ 49	+ 2
4388	1634 IX 7	2318 116	10 20	11·4	97	—	−156	− 7
4389	1635 III 3	2318 293	20 36	17·8	110	46	+ 54	+ 7
4390	1635 VIII 28	2318 471	2 49	18·1	110	47	− 42	− 10
4391	1636 II 20	2318 647	22 36	2·7	53	—	+ 24	+ 11
4392	1636 VIII 16	2318 825	15 30	0·6	26	—	+129	− 14
4393	1637 XII 31	2319 327	11 40	10·9	96	—	−174	+ 23
4394	1638 VI 26	2319 504	7 23	16·3	108	42	−110	− 23
4395	1638 XII 21	2319 682	1 58	19·4	110	49	− 30	+ 23
4396	1639 VI 15	2319 858	13 32	11·1	96	—	+157	− 23
4397	1639 XII 10	2320 036	10 38	2·9	55	—	−161	+ 23
4398	1641 IV 25	2320 538	12 17	9·9	93	—	+175	− 13
4399	1641 X 18	2320 714	18 57	6·6	79	—	+ 72	+ 10
4400	1642 IV 15	2320 893	1 52	19·2	110	49	− 28	− 9

Nr.	Greg. Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
4401	1642	X	8	2321 069	3h 42m	21·3	112m	51m	− 59	+ 6
4402	1643	IV	4	2321 247	8 31	1·7	43	—	−127	− 6
4403	1643	IX	27	2321 423	18 23	6·2	77	—	+ 82	+ 2
4404	1645	II	10	2321 925	19 10	9·6	92	—	+ 76	+ 14
4405	1645	VIII	7	2322 103	13 18	13·4	103	26	+162	− 16
4406	1646	I	31	2322 280	6 4	19·3	110	49	− 87	+ 17
4407	1646	VII	27	2322 457	17 8	14·1	104	31	+104	− 19
4408	1647	I	20	2322 634	21 22	4·7	69	—	+ 42	+ 20
4409	1648	VI	5	2323 136	12 14	4·0	64	—	+176	− 22
4410	1648	XI	30	2323 314	6 26	8·3	87	—	− 99	+ 21
4411	1649	V	26	2323 491	2 50	21·3	112	51	− 44	− 21
4412	1649	XI	19	2323 668	6 38	20·4	111	50	−103	+ 19
4413	1650	V	15	2323 845	19 54	8·2	87	—	+ 60	− 19
4414	1650	XI	8	2324 022	6 52	5·4	73	—	−107	+ 16
4415	1652	III	25	2324 525	4 15	9·5	91	—	− 62	− 2
4416	1652	IX	17	2324 701	18 20	10·3	94	—	+ 84	− 2
4417	1653	III	14	2324 879	4 2	18·5	110	48	− 58	+ 3
4418	1653	IX	7	2325 056	10 37	19·4	110	49	−160	− 7
4419	1654	III	3	2325 233	6 30	3·3	58	—	− 94	+ 7
4420	1654	VIII	27	2325 410	22 43	2·0	46	—	+ 19	− 10
4421	1656	I	11	2325 912	20 33	10·8	95	—	+ 54	+ 22
4422	1656	VII	6	2326 089	13 52	14·7	105	35	+153	− 22
4423	1656	XII	31	2326 267	10 39	19·4	110	49	−159	+ 23
4424	1657	VI	25	2326 443	20 33	12·7	101	19	+ 52	− 23
4425	1657	XII	20	2326 621	18 53	3·0	56	—	+ 76	+ 23
4426	1659	V	6	2327 123	19 58	8·6	88	—	+ 60	− 16
4427	1659	X	30	2327 300	2 53	5·9	75	—	− 47	+ 13
4428	1660	IV	25	2327 478	9 21	20·2	111	50	−141	− 13
4429	1660	X	18	2327 654	11 49	22·1	112	52	+179	+ 10
4430	1661	IV	14	2327 832	15 46	2·8	54	—	+123	− 9
4431	1661	X	8	2328 009	2 37	7·0	81	—	− 42	+ 6
4432	1663	II	22	2328 511	3 23	9·2	91	—	− 47	+ 11
4433	1663	VIII	18	2328 688	20 18	11·9	99	—	+ 56	− 13
4434	1664	II	11	2328 865	14 44	19·5	110	49	+143	+ 14
4435	1664	VIII	6	2329 042	23 38	15·7	107	39	+ 7	− 17
4436	1665	I	31	2329 220	6 11	5·0	71	—	− 89	+ 17
4437	1666	VI	16	2329 721	19 22	2·5	51	—	+ 69	− 23
4438	1666	XII	11	2329 899	14 32	7·9	85	—	+140	+ 23
4439	1667	VI	6	2330 076	10 20	19·8	111	50	−156	− 22
4440	1667	XI	30	2330 253	14 30	20·7	112	51	+140	+ 22
4441	1668	V	26	2330 431	3 29	9·7	92	—	− 53	− 21
4442	1668	XI	18	2330 607	14 52	5·8	75	—	+133	+ 19
4443	1670	IV	5	2331 110	11 30	8·6	88	—	−172	− 6
4444	1670	IX	29	2331 287	2 24	9·3	91	—	− 39	+ 2
4445	1671	III	25	2331 464	11 21	19·7	111	50	−169	− 2
4446	1671	IX	18	2331 641	18 24	20·5	111	50	+ 82	− 2
4447	1672	III	13	2331 818	14 21	4·0	64	—	+147	+ 3
4448	1672	IX	7	2331 996	6 4	3·1	57	—	− 91	+ 7
4449	1674	I	22	2332 498	5 23	10·6	95	—	− 78	+ 20
4450	1674	VII	17	2332 674	20 31	12·9	102	21	+ 54	− 21

Nr.	Greg. Kalender			Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
4451	1675	I	11	2332 852	19h 19m	19·4	110m	49m	+ 72	+ 22
4452	1675	VII	7	2333 029	3 36	14·7	105	35	− 53	− 22
4453	1676	I	1	2333 207	3 17	2·9	55	—	− 48	+ 23
4454	1677	V	17	2333 709	3 33	6·9	80	—	− 54	− 19
4455	1677	XI	9	2333 885	10 55	5·6	74	—	−168	+ 16
4456	1678	V	6	2334 063	16 45	21·7	112	52	+108	− 16
4457	1678	X	29	2334 239	20 8	22·3	112	52	+ 54	+ 13
4458	1679	IV	25	2334 417	22 49	4·0	64	—	+ 17	− 13
4459	1679	X	19	2334 594	10 56	7·7	84	—	−168	+ 10
4460	1681	III	4	2335 096	11 29	8·8	89	—	−169	+ 7
4461	1681	VIII	29	2335 274	3 25	10·3	94	—	− 51	− 9
4462	1682	II	21	2335 450	23 16	19·8	111	50	+ 14	+ 11
4463	1682	VIII	18	2335 628	6 17	17·4	109	45	− 94	− 14
4464	1683	II	11	2335 805	14 51	5·3	72	—	+141	+ 14
4465	1683	VIII	7	2335 982	6 50	1·2	36	—	−101	− 17
4466	1684	VI	27	2336 307	2 30	0·7	28	—	− 37	− 23
4467	1684	XII	21	2336 484	22 45	7·9	85	—	+ 18	+ 23
4468	1685	VI	16	2336 661	17 46	18·1	110	47	+ 94	− 23
4469	1685	XII	10	2336 838	22 28	20·9	112	51	+ 21	+ 23
4470	1686	VI	6	2337 016	11 0	11·2	97	—	−166	− 22
4471	1686	XI	29	2337 192	23 1	6·1	76	—	+ 12	+ 21
4472	1688	IV	15	2337 695	18 35	7·3	82	—	+ 81	− 10
4473	1688	X	9	2337 872	10 36	8·5	88	—	−162	+ 6
4474	1689	IV	4	2338 049	18 36	20·6	112	51	+ 82	− 6
4475	1689	IX	29	2338 227	2 21	21·4	112	51	− 38	+ 2
4476	1690	III	24	2338 403	22 4	4·9	70	—	+ 31	− 2
4477	1690	IX	18	2338 581	13 30	4·3	66	—	+156	− 2
4478	1692	II	2	2339 083	14 11	10·4	94	—	+151	+ 16
4479	1692	VII	28	2339 260	3 10	10·9	96	—	− 46	− 19
4480	1693	I	22	2339 438	4 0	19·6	111	50	− 57	+ 20
4481	1693	VII	17	2339 614	10 40	16·4	108	42	−158	− 21
4482	1694	I	11	2339 792	11 33	3·0	56	—	−171	+ 22
4483	1694	VII	7	2339 969	0 52	0·4	21	—	− 12	− 22
4484	1695	V	28	2340 294	11 5	5·5	73	—	−167	− 21
4485	1695	XI	20	2340 470	18 59	5·2	72	—	+ 72	+ 20
4486	1696	V	16	2340 648	23 59	21·6	112	52	− 1	− 19
4487	1696	XI	9	2340 825	4 29	22·0	112	52	− 71	+ 16
4488	1697	V	6	2341 003	5 44	5·7	74	—	− 87	− 16
4489	1697	X	29	2341 179	19 26	8·2	87	—	+ 64	+ 13
4490	1699	III	15	2341 681	19 25	8·2	87	—	+ 71	+ 2
4491	1699	IX	9	2341 859	10 37	8·8	89	—	−160	− 6
4492	1700	III	5	2342 036	7 40	20·5	111	50	−112	+ 6
4493	1700	VIII	29	2342 213	13 0	19·0	110	49	+165	− 9
4494	1701	II	22	2342 390	23 28	5·6	74	—	+ 12	+ 10
4495	1701	VIII	18	2342 567	13 35	2·7	53	—	+157	− 13
4496	1703	I	3	2343 070	6 57	7·5	83	—	−103	+ 23
4497	1703	VI	29	2343 247	1 16	16·4	108	42	− 18	− 23
4498	1703	XII	23	2343 424	6 29	21·2	112	51	− 98	+ 23
4499	1704	VI	17	2343 601	18 26	12·9	102	21	+ 84	− 23
4500	1704	XII	11	2343 778	7 13	6·5	78	—	−110	+ 23

Nr.	Greg. Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
4501	1706 IV 28	2344 281	1h 33m	5·7	74m	—m	− 24	− 14
4502	1706 X 21	2344 457	19 1	7·7	84	—	+ 71	+ 11
4503	1707 IV 17	2344 635	1 42	22·0	112	52	− 26	− 10
4504	1707 X 11	2344 812	10 24	22·1	112	52	−159	+ 7
4505	1708 IV 5	2344 989	5 39	6·1	76	—	− 84	− 6
4506	1708 IX 29	2345 166	20 59	5·2	72	—	+ 43	+ 2
4507	1710 II 13	2345 668	22 52	10·1	93	—	+ 21	+ 13
4508	1710 VIII 9	2345 845	9 57	9·4	91	—	−148	− 16
4509	1711 II 3	2346 023	12 31	19·9	111	50	+176	+ 16
4510	1711 VII 29	2346 199	17 52	18·1	110	47	+ 94	− 18
4511	1712 I 23	2346 377	19 48	3·2	58	—	+ 66	+ 19
4512	1712 VII 18	2346 554	8 23	2·3	49	—	−124	− 21
4513	1713 VI 8	2346 879	18 31	3·9	63	—	+ 82	− 23
4514	1713 XII 2	2347 056	3 17	5·0	71	—	− 52	+ 22
4515	1714 V 29	2347 234	7 8	19·9	111	50	−108	− 21
4516	1714 XI 21	2347 410	13 2	21·5	112	51	+161	+ 20
4517	1715 V 18	2347 588	12 31	7·3	82	—	+171	− 19
4518	1715 XI 11	2347 765	4 0	8·9	90	—	− 64	+ 17
4519	1717 III 27	2348 267	3 15	7·4	83	—	− 47	− 3
4520	1717 IX 20	2348 444	17 54	7·5	83	—	+ 90	− 1
4521	1718 III 16	2348 621	15 55	21·3	112	51	+123	+ 1
4522	1718 IX 9	2348 798	19 52	20·6	112	51	+ 62	− 6
4523	1719 III 6	2348 976	8 0	6·1	76	—	−117	+ 6
4524	1719 VIII 29	2349 152	20 25	4·4	67	—	+ 54	− 9
4525	1721 I 13	2349 655	15 8	7·4	83	—	+135	+ 22
4526	1721 VII 9	2349 832	8 43	14·7	105	35	−130	− 22
4527	1722 I 2	2350 009	14 35	21·4	112	51	+142	+ 23
4528	1722 VI 29	2350 187	1 52	14·4	105	33	− 27	− 23
4529	1722 XII 22	2350 363	15 30	6·7	79	—	+127	+ 23
4530	1724 V 8	2350 866	8 19	4·2	65	—	−126	− 17
4531	1724 XI 1	2351 043	3 29	7·2	82	—	− 56	+ 14
4532	1725 IV 27	2351 220	8 39	20·5	111	50	−130	− 13
4533	1725 X 21	2351 397	18 35	22·0	112	52	+ 77	+ 11
4534	1726 IV 16	2351 574	13 8	7·3	82	—	+163	− 10
4535	1726 X 11	2351 752	4 37	6·0	76	—	− 73	+ 7
4536	1728 II 25	2352 254	7 29	9·7	92	—	−109	+ 9
4537	1728 VIII 19	2352 430	16 50	7·8	85	—	+108	− 13
4538	1729 II 13	2352 608	20 58	20·0	111	50	+ 49	+ 13
4539	1729 VIII 9	2352 785	1 5	19·6	111	50	− 15	− 16
4540	1730 II 3	2352 963	3 56	3·4	59	—	− 55	+ 16
4541	1730 VII 29	2353 139	15 51	3·9	63	—	+124	− 18
4542	1731 VI 20	2353 465	1 50	2·2	48	—	− 27	− 23
4543	1731 XII 13	2353 641	11 37	4·8	70	—	−176	+ 23
4544	1732 VI 8	2353 819	14 7	18·3	110	48	+148	− 23
4545	1732 XII 1	2353 995	21 39	21·2	112	51	+ 33	+ 22
4546	1733 V 28	2354 173	19 9	9·1	90	—	+ 72	− 21
4547	1733 XI 21	2354 350	12 39	8·9	90	—	+167	+ 20
4548	1735 IV 7	2354 852	11 0	6·5	78	—	−165	− 6
4549	1735 X 2	2355 030	1 18	6·3	77	—	− 22	+ 3
4550	1736 III 27	2355 207	0 9	22·0	112	52	− 1	− 3
4551	1736 IX 20	2355 384	2h 53m	21·7	112m	52m	− 45	− 2
4552	1737 III 16	2355 561	16 24	6·7	79	—	+116	+ 1
4553	1737 IX 9	2355 738	3 25	6·0	76	—	− 52	− 6
4554	1739 I 24	2356 240	23 15	7·3	82	—	+ 14	+ 19
4555	1739 VII 20	2356 417	16 9	13·3	103	25	+119	− 21
4556	1740 I 13	2356 594	22 34	21·5	112	51	+ 24	+ 22
4557	1740 VII 9	2356 772	9 14	16·1	107	41	−137	− 22
4558	1741 I 1	2356 948	23 47	6·8	80	—	+ 4	+ 23
4559	1742 V 19	2357 451	14 57	2·6	52	—	+135	− 20
4560	1742 XI 12	2357 628	12 3	6·7	79	—	+175	+ 17
4561	1743 V 8	2357 805	15 28	19·2	110	49	+127	− 17
4562	1743 XI 2	2357 983	2 51	21·4	112	51	− 47	+ 14
4563	1744 IV 26	2358 159	20 29	8·6	88	—	+ 52	− 13
4564	1744 X 21	2358 337	12 28	6·8	80	—	+169	+ 11
4565	1746 III 7	2358 839	15 54	9·2	91	—	+125	+ 5
4566	1746 VIII 30	2359 015	23 47	6·1	76	—	+ 4	− 9
4567	1747 II 25	2359 194	5 18	20·3	111	50	− 76	+ 9
4568	1747 VIII 20	2359 370	8 27	21·2	112	51	−126	− 13
4569	1748 II 14	2359 548	12 0	3·6	61	—	−176	+ 13
4570	1748 VIII 8	2359 724	23 22	5·4	73	—	+ 11	− 16
4571	1749 VI 30	2360 050	9 12	0·6	26	—	−137	− 23
4572	1749 XII 23	2360 226	20 3	5·1	71	—	+ 59	+ 23
4573	1750 VI 19	2360 404	21 2	16·4	108	42	+ 45	− 23
4574	1750 XII 13	2360 581	6 21	21·2	112	51	− 97	+ 23
4575	1751 VI 9	2360 759	1 43	10·9	96	—	− 26	− 23
4576	1751 XII 2	2360 935	21 26	9·2	91	—	+ 36	+ 22
4577	1753 IV 17	2361 437	18 35	5·5	73	—	+ 81	− 10
4578	1753 X 12	2361 615	8 49	5·2	72	—	−136	+ 7
4579	1754 IV 7	2361 792	8 9	22·4	112	52	−122	− 6
4580	1754 X 1	2361 969	9 58	20·8	112	51	−152	+ 3
4581	1755 III 28	2362 147	0 37	7·6	84	—	− 8	− 3
4582	1755 IX 20	2362 323	10 34	7·2	82	—	−160	− 2
4583	1757 II 4	2362 826	7 14	6·9	80	—	−105	+ 16
4584	1757 VII 30	2363 002	23 40	11·7	98	—	+ 6	− 18
4585	1758 I 24	2363 180	6 33	21·8	112	52	− 95	+ 19
4586	1758 VII 20	2363 357	16 35	17·6	110	46	+113	− 21
4587	1759 I 13	2363 534	8 7	6·9	80	—	−120	+ 22
4588	1760 V 29	2364 036	21 33	0·9	31	—	+ 36	− 22
4589	1760 XI 22	2364 213	20 43	6·3	77	—	+ 46	+ 20
4590	1761 V 18	2364 390	22 12	17·7	110	46	+ 26	− 19
4591	1761 XI 12	2364 568	11 15	21·1	112	51	−173	+ 17
4592	1762 V 8	2364 745	3 46	10·3	94	—	− 58	− 17
4593	1762 XI 1	2364 922	20 22	7·2	82	—	+ 50	+ 14
4594	1764 III 18	2365 425	0 15	8·4	88	—	− 2	+ 1
4595	1764 IX 10	2365 601	7 0	4·9	70	—	−106	− 6
4596	1765 III 7	2365 779	13 33	21·1	112	51	+160	+ 5
4597	1765 VIII 30	2365 955	15 59	22·4	112	52	+121	− 9
4598	1766 II 24	2366 133	19 55	4·0	64	—	+ 65	+ 9
4599	1766 VIII 20	2366 310	7 1	6·8	80	—	−104	− 13
4600	1768 I 4	2366 812	4 30	4·9	70	—	− 66	+ 23

Nr.	Greg. Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Tot.	Mond im Zenith λ	φ
							Grade	
4601	1768 VI 30	2366 990	3h 53m	14·7	105m	35m	− 58	− 23
4602	1768 XII 23	2367 166	15 8	21·2	112	51	+133	+ 23
4603	1769 VI 19	2367 344	8 13	12·7	101	19	−123	− 23
4604	1769 XII 13	2367 521	6 14	9·3	91	—	− 95	+ 23
4605	1771 IV 29	2368 023	2 5	4·4	67	—	− 32	− 14
4606	1771 X 23	2368 200	16 30	4·4	67	—	+109	+ 11
4607	1772 IV 17	2368 377	16 6	21·4	112	51	+118	− 10
4608	1772 X 11	2368 554	17 13	19·9	111	50	+ 98	+ 7
4609	1773 IV 7	2368 732	8 43	8·4	88	—	−130	− 6
4610	1773 IX 30	2368 908	17 52	8·4	88	—	+ 89	+ 3
4611	1775 II 15	2369 411	15 8	6·6	79	—	+136	+ 13
4612	1775 VIII 11	2369 588	7 17	10·0	93	—	−108	− 16
4613	1776 II 4	2369 765	14 29	21·6	112	52	+146	+ 16
4614	1776 VII 31	2369 943	0 3	19·3	110	49	+ 1	− 18
4615	1777 I 23	2370 119	16 25	7·2	82	—	+117	+ 19
4616	1777 VII 20	2370 297	12 52	1·4	39	—	+168	− 21
4617	1778 XII 4	2370 799	5 29	6·2	77	—	− 85	+ 22
4618	1779 V 30	2370 976	4 52	15·9	107	40	− 74	− 22
4619	1779 XI 23	2371 153	19 48	20·8	112	51	+ 60	+ 20
4620	1780 V 18	2371 330	10 58	11·8	98	—	−166	− 19
4621	1780 XI 12	2371 508	4 20	7·6	84	—	− 69	+ 17
4622	1782 III 29	2372 010	8 28	7·8	85	—	−126	− 3
4623	1782 IX 21	2372 186	14 17	3·7	62	—	+144	− 1
4624	1783 III 18	2372 364	21 34	21·6	112	52	+ 39	+ 1
4625	1783 IX 10	2372 540	23 35	21·1	112	51	+ 5	− 5
4626	1784 III 7	2372 719	3 39	4·8	70	—	− 52	+ 5
4627	1784 VIII 30	2372 895	14 45	8·0	86	—	+139	− 9
4628	1786 I 14	2373 397	12 57	4·8	70	—	+168	+ 21
4629	1786 VII 11	2373 575	10 46	12·8	101	20	−160	− 22
4630	1787 I 3	2373 751	23 56	21·1	112	51	+ 2	+ 23
4631	1787 VI 30	2373 929	14 40	14·5	105	34	+141	− 23
4632	1787 XII 24	2374 106	15 5	9·4	91	—	+134	+ 23
4633	1789 V 9	2374 608	9 29	3·2	58	—	−143	− 17
4634	1789 XI 3	2374 786	0 17	3·8	62	—	− 8	+ 14
4635	1790 IV 28	2374 962	23 58	20·3	111	50	0	− 14
4636	1790 X 23	2375 140	0 41	19·0	110	49	− 14	+ 11
4637	1791 IV 18	2375 317	16 42	9·5	91	—	+109	− 11
4638	1791 X 12	2375 494	1 24	9·3	91	—	− 24	+ 7
4639	1793 II 25	2375 996	23 1	5·9	75	—	+ 18	+ 9
4640	1793 VIII 21	2376 173	14 59	8·8	89	—	+136	− 12
4641	1794 II 14	2376 350	22 23	21·2	112	51	+ 28	+ 13
4642	1794 VIII 11	2376 528	7 30	20·7	112	51	−111	− 16
4643	1795 II 4	2376 705	0 41	7·5	83	—	− 7	+ 16
4644	1795 VII 31	2376 882	19 53	3·2	58	—	+ 63	− 18
4645	1796 XII 14	2377 384	14 19	6·1	76	—	+144	+ 23
4646	1797 VI 9	2377 561	11 32	14·0	104	31	−173	− 23
4647	1797 XII 4	2377 739	4 20	20·5	111	50	− 67	+ 22
4648	1798 V 29	2377 915	18 9	13·2	102	24	+ 87	− 22
4649	1798 XI 23	2378 093	12 27	7·9	85	—	+170	+ 20
4650	1800 IV 9	2378 595	16 28	6·9	80	—	+113	− 7
4651	1800 X 2	2378 771	21h 44m	2·8	54m	—m	+ 31	+ 4
4652	1801 III 30	2378 950	5 26	22·2	112	52	− 80	− 4
4653	1801 IX 22	2379 126	7 18	20·2	111	50	−112	− 1
4654	1802 III 19	2379 304	11 18	5·4	73	—	−167	+ 1
4655	1802 IX 11	2379 480	22 36	9·4	91	—	+ 20	− 5
4656	1804 I 26	2379 982	21 20	4·7	69	—	+ 43	+ 19
4657	1804 VII 22	2380 160	17 39	10·9	96	—	+ 97	− 20
4658	1805 I 15	2380 337	8 41	21·1	112	51	−128	+ 21
4659	1805 VII 11	2380 514	21 5	16·6	108	43	+ 45	− 22
4660	1806 I 5	2380 692	0 2	9·4	91	—	+ 1	+ 23
4661	1807 V 21	2381 193	16 50	1·8	44	—	+107	− 20
4662	1807 XI 15	2381 371	8 10	3·2	58	—	−126	+ 18
4663	1808 V 10	2381 548	7 38	18·9	110	49	−116	− 17
4664	1808 XI 3	2381 725	8 15	18·4	110	48	−128	+ 14
4665	1809 IV 30	2381 903	0 33	10·6	95	—	− 9	− 14
4666	1809 X 23	2382 079	9 5	10·2	94	—	−140	+ 11
4667	1811 III 10	2382 582	6 40	5·3	72	—	− 97	+ 4
4668	1811 IX 2	2382 758	22 45	7·4	83	—	+ 19	− 8
4669	1812 II 27	2382 936	6 6	20·7	112	51	− 88	+ 9
4670	1812 VIII 22	2383 113	15 2	22·2	112	52	+135	− 12
4671	1813 II 15	2383 290	8 51	8·0	86	—	−129	+ 13
4672	1813 VIII 12	2383 468	2 52	4·5	67	—	− 42	− 15
4673	1814 XII 26	2383 969	23 10	6·0	76	—	+ 13	+ 23
4674	1815 VI 21	2384 146	18 8	12·4	100	14	+ 88	− 23
4675	1815 XII 16	2384 324	12 58	20·3	111	50	+165	+ 23
4676	1816 VI 10	2384 501	1 17	15·0	106	36	− 19	− 23
4677	1816 XII 4	2384 678	20 35	8·2	87	—	+ 49	+ 22
4678	1818 IV 21	2385 181	0 25	5·6	74	—	− 6	− 12
4679	1818 X 14	2385 357	5 23	1·8	44	—	− 84	+ 8
4680	1819 IV 10	2385 535	13 9	21·4	112	51	+163	− 8
4681	1819 X 3	2385 711	15 12	19·1	110	49	+129	+ 4
4682	1820 III 29	2385 889	18 44	6·4	78	—	+ 80	− 4
4683	1820 IX 22	2386 066	6 34	10·3	94	—	−100	− 1
4684	1822 II 6	2386 568	5 42	4·6	68	—	− 82	+ 16
4685	1822 VIII 3	2386 746	0 28	9·1	90	—	− 5	− 17
4686	1823 I 26	2386 922	17 25	20·9	112	51	+102	+ 19
4687	1823 VII 23	2387 100	3 32	18·2	110	47	− 51	− 20
4688	1824 I 16	2387 277	8 53	9·6	92	—	−131	+ 21
4689	1824 VII 11	2387 454	4 16	1·9	45	—	− 63	− 22
4690	1825 VI 1	2387 779	0 9	0·3	18	—	− 3	− 22
4691	1825 XI 25	2387 956	16 8	2·8	54	—	+115	+ 21
4692	1826 V 21	2388 133	15 16	17·6	110	46	+130	− 20
4693	1826 XI 14	2388 310	15 57	17·8	110	46	+117	+ 18
4694	1827 V 11	2388 488	8 16	12·1	99	7	−125	− 18
4695	1827 XI 3	2388 664	16 54	10·6	95	—	+103	+ 15
4696	1829 III 20	2389 167	14 5	4·4	67	—	+151	0
4697	1829 IX 13	2389 344	6 35	6·3	77	—	−100	− 4
4698	1830 III 9	2389 521	13 43	20·1	111	50	+157	+ 4
4699	1830 IX 2	2389 698	22 36	21·9	112	52	+ 21	− 8
4700	1831 II 26	2389 875	16 57	8·3	87	—	+109	+ 9

Nr.	Greg. Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
4701	1831 VIII 23	2390 053	9h 57m	5·9	75m	—m	−149	−12
4702	1833 I 6	2390 555	8 0	5·8	75	—	−118	+23
4703	1833 VII 2	2390 732	0 43	10·5	94	—	−10	−23
4704	1833 XII 26	2390 909	21 32	20·3	111	50	+37	+23
4705	1834 VI 21	2391 086	8 21	16·8	109	43	−125	−23
4706	1834 XII 16	2391 264	4 47	8·2	87	—	−73	+23
4707	1835 VI 10	2391 440	22 35	1·1	35	—	+21	−23
4708	1836 V 1	2391 766	8 9	4·5	67	—	−123	−15
4709	1836 X 24	2391 942	13 15	1·4	39	—	+157	+12
4710	1837 IV 20	2392 120	20 42	20·1	111	50	+49	−12
4711	1837 X 13	2392 296	23 17	18·3	110	48	+7	+8
4712	1838 IV 10	2392 475	1 58	7·5	83	—	−29	−7
4713	1838 X 3	2392 651	14 40	11·4	97	—	+137	+4
4714	1840 II 17	2393 153	14 3	4·5	67	—	+153	+12
4715	1840 VIII 13	2393 331	7 19	7·4	83	—	−109	−15
4716	1841 II 6	2393 508	2 8	20·8	112	51	−28	+16
4717	1841 VIII 2	2393 685	9 59	20·2	111	50	−148	−18
4718	1842 I 26	2393 862	17 43	9·6	92	—	+98	+19
4719	1842 VII 22	2394 039	10 48	3·6	61	—	−161	−21
4720	1843 XII 7	2394 542	0 11	2·5	51	—	−5	+23
4721	1844 V 31	2394 718	22 49	16·0	107	41	+17	−22
4722	1844 XI 24	2394 895	23 46	17·3	109	45	0	+20
4723	1845 V 21	2395 073	15 55	13·3	103	25	+120	−20
4724	1845 XI 14	2395 250	0 48	11·2	97	—	−16	+18
4725	1847 III 31	2395 752	21 26	3·5	60	—	+40	−5
4726	1847 IX 24	2395 929	14 33	5·2	72	—	+140	0
4727	1848 III 19	2396 106	21 12	19·3	110	49	+44	0
4728	1848 IX 13	2396 284	6 22	20·6	112	51	−96	−4
4729	1849 III 9	2396 461	0 56	9·1	90	—	−11	+5
4730	1849 IX 2	2396 638	17 12	7·2	82	—	+102	−8
4731	1851 I 17	2397 140	16 52	5·7	74	—	+109	+21
4732	1851 VII 13	2397 317	7 21	8·7	89	—	−109	−22
4733	1852 I 7	2397 495	6 13	20·2	111	50	−92	+23
4734	1852 VII 1	2397 671	15 26	18·4	110	48	+129	−23
4735	1852 XII 26	2397 849	13 2	8·3	87	—	+165	+23
4736	1853 VI 21	2398 026	6 2	2·7	53	—	−90	−23
4737	1854 V 12	2398 351	15 49	3·2	58	—	+122	−18
4738	1854 XI 4	2398 527	21 13	0·8	30	—	+38	+15
4739	1855 V 2	2398 706	4 6	18·9	110	49	−62	−15
4740	1855 X 25	2398 882	7 31	17·7	110	46	−117	+12
4741	1856 IV 20	2399 060	9 8	8·7	89	—	−137	−11
4742	1856 X 13	2399 236	22 54	12·1	99	7	+13	+8
4743	1858 II 27	2399 738	22 16	4·2	65	—	+29	+8
4744	1858 VIII 24	2399 916	14 19	5·8	75	—	+146	−11
4745	1859 II 17	2400 093	10 45	20·5	111	50	−158	+12
4746	1859 VIII 13	2400 270	16 32	21·9	112	52	+113	−15
4747	1860 II 7	2400 448	2 28	9·7	92	—	−33	+15
4748	1860 VIII 1	2400 624	17 24	5·6	74	—	+100	−18
4749	1861 XII 17	2401 127	8 14	2·2	48	—	−125	+23
4750	1862 VI 12	2401 304	6 19	14·2	104	32	−95	−23

Nr.	Greg. Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
4751	1862 XII 6	2401 481	7h 40m	17·1	109m	44m	−117	+23
4752	1863 VI 1	2401 658	23 24	14·7	105	35	+8	−22
4753	1863 XI 25	2401 835	8 57	11·6	98	—	−138	+20
4754	1865 IV 11	2402 338	4 36	2·5	51	—	−69	−8
4755	1865 X 4	2402 514	22 42	4·2	65	—	+17	+4
4756	1866 III 31	2402 692	4 33	18·4	110	48	−67	−4
4757	1866 IX 24	2402 869	14 7	19·5	110	49	+146	0
4758	1867 III 20	2403 046	8 49	9·8	92	—	−130	0
4759	1867 IX 14	2403 224	0 26	8·4	88	—	−8	−4
4760	1869 I 28	2403 726	1 41	5·6	74	—	−22	+18
4761	1869 VII 23	2403 902	14 4	6·8	80	—	+150	−20
4762	1870 I 17	2404 080	14 47	20·0	111	50	+141	+21
4763	1870 VII 12	2404 256	22 34	20·4	111	50	+23	−22
4764	1871 I 6	2404 434	21 16	8·5	88	—	+42	+23
4765	1871 VII 2	2404 611	13 24	4·2	65	—	+160	−23
4766	1872 V 22	2404 936	23 20	1·6	42	—	+9	−20
4767	1872 XI 15	2405 113	5 21	0·4	21	—	−84	+18
4768	1873 V 12	2405 291	11 20	17·4	109	45	−171	−18
4769	1873 XI 4	2405 467	15 52	17·2	109	45	+118	+15
4770	1874 V 1	2405 645	16 5	10·0	93	—	+118	−15
4771	1874 X 25	2405 822	7 12	12·9	102	21	−112	+12
4772	1876 III 10	2406 324	6 21	3·8	62	—	−93	+4
4773	1876 IX 3	2406 501	21 23	4·0	64	—	+39	−8
4774	1877 II 27	2406 678	19 19	20·1	111	50	+73	+8
4775	1877 VIII 23	2406 855	23 10	20·3	111	50	+13	−11
4776	1878 II 17	2407 033	11 9	10·3	94	—	−164	+12
4777	1878 VIII 13	2407 210	0 7	7·4	83	—	−1	−15
4778	1879 XII 28	2407 712	16 22	1·9	45	—	+115	+23
4779	1880 VI 22	2407 889	13 49	12·9	102	21	+153	−23
4780	1880 XII 16	2408 066	15 39	16·6	108	43	+124	+23
4781	1881 VI 12	2408 244	6 54	16·3	108	42	−104	−23
4782	1881 XII 5	2408 420	17 9	12·0	99	0	+100	+23
4783	1883 IV 22	2408 923	11 37	1·1	35	—	−175	−12
4784	1883 X 16	2409 100	6 54	3·3	58	—	−107	+9
4785	1884 IV 10	2409 277	11 47	17·4	109	45	−176	−7
4786	1884 X 4	2409 454	22 3	18·3	110	48	+26	+4
4787	1885 III 30	2409 631	16 36	11·0	96	—	+112	−4
4788	1885 IX 24	2409 809	7 49	9·6	92	—	−119	0
4789	1887 II 8	2410 311	10 22	5·3	72	—	−152	+15
4790	1887 VIII 3	2410 487	20 47	5·1	71	—	+50	−17
4791	1888 I 28	2410 665	23 18	19·9	111	50	+14	+18
4792	1888 VII 23	2410 842	5 46	22·1	112	52	−85	−20
4793	1889 I 17	2411 020	5 30	8·4	88	—	−80	+21
4794	1889 VII 12	2411 196	20 52	5·9	75	—	+48	−22
4795	1890 VI 3	2411 522	6 46	0·1	11	—	−102	−22
4796	1890 XI 26	2411 698	13 33	0·1	11	—	+154	+21
4797	1891 V 23	2411 876	18 26	15·6	107	39	+82	−20
4798	1891 XI 16	2412 053	0 18	16·8	109	43	−8	+18
4799	1892 V 11	2412 230	22 53	11·6	98	—	+16	−18
4800	1892 XI 4	2412 407	15 43	13·2	102	24	+120	+15

Nr.	Greg. Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
4801	1894 III 21	2412 909	14ʰ 21ᵐ	3·1	57ᵐ	—ᵐ	+147	− 1
4802	1894 IX 15	2413 087	4 27	2·8	54	—	− 68	− 4
4803	1895 III 11	2413 264	3 42	19·6	111	50	− 53	+ 4
4804	1895 IX 4	2413 441	5 56	18·6	110	48	− 89	− 8
4805	1896 II 28	2413 618	19 45	10·7	95	—	+ 67	+ 8
4806	1896 VIII 23	2413 795	6 57	9·0	90	—	−104	− 12
4807	1898 I 8	2414 298	0 30	1·8	44	—	− 6	+ 22
4808	1898 VII 3	2414 474	21 17	11·2	97	—	+ 42	− 23
4809	1898 XII 27	2414 651	23 38	16·5	108	42	+ 6	+ 23
4810	1899 VI 23	2414 829	14 17	18·0	110	47	+146	− 23
4811	1899 XII 17	2415 006	1 25	12·2	100	10	− 22	+ 23
4812	1900 VI 13	2415 184	3 24	0·2	15	—	− 51	− 23
4813	1901 X 27	2415 685	15 16	2·8	54	—	+127	+ 13
4814	1902 IV 22	2415 862	18 51	15·9	107	40	+ 77	− 12
4815	1902 X 17	2416 040	6 4	17·6	110	46	− 95	+ 9
4816	1903 IV 12	2416 217	0 13	11·9	99	—	− 3	− 8
4817	1903 X 6	2416 394	15 15	10·6	95	—	+128	+ 5
4818	1905 II 19	2416 896	19 3	5·1	71	—	+ 78	+ 11
4819	1905 VIII 15	2417 073	3 39	3·4	59	—	− 54	− 15
4820	1906 II 9	2417 251	7 48	19·7	111	50	−113	+ 15
4821	1906 VIII 4	2417 427	12 58	21·5	112	51	+167	− 17
4822	1907 I 29	2417 605	13 42	8·6	88	—	+158	+ 18
4823	1907 VII 25	2417 782	4 21	7·6	84	—	− 64	− 20
4824	1909 VI 4	2418 462	1 30	13·9	104	30	− 23	− 22
4825	1909 XI 27	2418 638	8 57	16·5	108	42	−137	+ 21
4826	1910 V 24	2418 816	5 36	13·3	103	25	− 85	− 20
4827	1910 XI 17	2418 993	0 21	13·7	103	28	− 9	+ 19
4828	1912 IV 1	2419 494	22 15	2·4	50	—	+ 27	− 5
4829	1912 IX 26	2419 672	11 44	1·5	40	—	−178	+ 1
4830	1913 III 22	2419 849	11 57	19·0	110	49	−177	− 1
4831	1913 IX 15	2420 026	12 47	17·3	109	45	+167	− 3
4832	1914 III 12	2420 204	4 15	11·2	97	—	− 61	+ 3
4833	1914 IX 4	2420 380	13 54	10·5	94	—	+151	− 7
4834	1916 I 20	2420 883	8 42	1·6	42	—	−127	+ 20
4835	1916 VII 15	2421 060	4 47	9·6	92	—	− 71	− 22
4836	1917 I 8	2421 237	7 45	16·4	108	42	−114	+ 22
4837	1917 VII 4	2421 414	21 40	19·7	111	50	+ 36	− 23
4838	1917 XII 28	2421 591	9 46	12·3	100	12	−146	+ 23
4839	1918 VI 24	2421 769	10 28	1·9	45	—	−157	− 23
4840	1919 XI 7	2422 270	23 45	2·0	46	—	0	+ 16
4841	1920 V 3	2422 448	1 49	14·7	105	35	− 28	− 15
4842	1920 X 27	2422 625	14 11	16·9	109	44	+143	+ 13
4843	1921 IV 22	2422 802	7 46	13·1	102	23	−117	− 12
4844	1921 X 16	2422 979	22 52	11·4	97	—	+ 13	+ 9
4845	1923 III 3	2423 482	3 35	4·6	68	—	− 50	+ 7
4846	1923 VIII 26	2423 658	10 38	2·0	46	—	−159	− 11
4847	1924 II 20	2423 836	16 10	19·3	110	49	+121	+ 11
4848	1924 VIII 14	2424 012	20 21	20·0	111	50	+ 56	− 15
4849	1925 II 8	2424 190	21 41	9·1	90	—	+ 38	+ 15
4850	1925 VIII 4	2424 367	11 54	9·2	91	—	−177	− 17
4851	1927 VI 15	2425 047	8ʰ 24ᵐ	12·3	100ᵐ	12ᵐ	−126	− 23
4852	1927 XII 8	2425 223	17 36	16·3	108	42	+ 94	+ 23
4853	1928 VI 3	2425 401	12 8	14·9	106	36	+177	− 22
4854	1928 XI 27	2425 578	9 4	14·0	104	31	−139	+ 21
4855	1930 IV 13	2426 080	6 1	1·5	40	—	− 90	− 8
4856	1930 X 7	2426 257	19 2	0·3	18	—	+ 71	+ 6
4857	1931 IV 2	2426 434	20 11	18·2	110	47	+ 58	− 5
4858	1931 IX 26	2426 611	19 45	15·9	107	40	+ 62	+ 1
4859	1932 III 22	2426 789	12 33	11·9	99	—	+174	− 1
4860	1932 IX 14	2426 965	21 2	11·9	99	—	+ 44	− 4
4861	1934 I 30	2427 468	16 42	1·4	39	—	+113	+ 17
4862	1934 VII 26	2427 645	12 19	7·9	85	—	+177	− 19
4863	1935 I 19	2427 822	15 50	16·2	107	42	+125	+ 20
4864	1935 VII 16	2428 000	5 0	21·4	112	51	− 73	− 22
4865	1936 I 8	2428 176	18 13	12·4	100	14	+ 89	+ 22
4866	1936 VII 4	2428 354	17 28	3·4	59	—	+ 99	− 23
4867	1937 XI 18	2428 856	8 22	1·6	42	—	−129	+ 19
4868	1938 V 14	2429 033	8 46	13·1	102	23	−132	− 18
4869	1938 XI 7	2429 210	22 26	16·2	107	42	+ 19	+ 16
4870	1939 V 3	2429 387	15 14	14·2	104	32	+131	− 16
4871	1939 X 28	2429 565	6 39	12·1	99	7	−104	+ 13
4872	1941 III 13	2430 067	12 0	4·1	65	—	−177	+ 3
4873	1941 IX 5	2430 243	17 49	0·7	28	—	+ 93	− 7
4874	1942 III 3	2430 422	0 25	19·0	110	49	− 3	+ 7
4875	1942 VIII 26	2430 598	3 50	18·5	110	48	− 57	− 11
4876	1943 II 20	2430 776	5 39	9·3	91	—	− 81	+ 11
4877	1943 VIII 15	2430 952	19 28	10·7	95	—	+ 69	− 14
4878	1945 VI 25	2431 632	15 14	10·6	95	—	+132	− 23
4879	1945 XII 19	2431 809	2 22	16·2	107	42	− 36	+ 23
4880	1946 VI 14	2431 986	18 40	16·8	109	43	+ 80	− 23
4881	1946 XII 8	2432 163	17 49	14·0	104	31	+ 91	+ 23
4882	1947 VI 3	2432 340	19 17	0·5	23	—	+ 70	− 22
4883	1948 IV 23	2432 665	13 41	0·4	21	—	+154	− 13
4884	1949 IV 13	2433 020	4 12	17·2	109	45	− 63	− 8
4885	1949 X 7	2433 197	2 54	14·8	106	35	− 46	+ 5
4886	1950 IV 2	2433 374	20 44	12·7	101	19	+ 50	− 5
4887	1950 IX 26	2433 551	4 15	13·0	102	22	− 66	+ 1
4888	1952 II 11	2434 054	0 40	1·1	35	—	− 6	+ 14
4889	1952 VIII 5	2434 230	19 49	6·4	78	—	+ 64	− 17
4890	1953 I 29	2434 407	23 50	16·1	107	41	+ 6	+ 18
4891	1953 VII 26	2434 585	12 19	22·3	112	52	+177	− 19
4892	1954 I 19	2434 762	2 34	12·7	101	19	− 36	+ 21
4893	1954 VII 16	2434 940	0 22	5·2	72	—	− 4	− 22
4894	1955 XI 29	2435 441	17 6	1·4	39	—	+101	+ 21
4895	1956 V 24	2435 618	15 31	11·5	97	—	+126	− 21
4896	1956 XI 18	2435 796	6 47	15·7	107	39	−105	+ 19
4897	1957 V 13	2435 972	22 32	15·8	107	40	+ 21	− 18
4898	1957 XI 7	2436 150	14 28	12·5	100	16	+139	+ 16
4899	1958 V 3	2436 327	12 11	0·4	21	—	+176	− 16
4900	1959 III 24	2436 652	20 17	3·3	58	—	+ 57	− 2

Nr.	Greg. Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Tot.	Mond im Zenith λ	φ
							Grade	
4901	1960 III 13	2437 007	8h 30m	18·3	110m	48m	−125	+ 3
4902	1960 IX 5	2437 183	11 23	17·2	109	45	−171	− 7
4903	1961 III 2	2437 361	13 32	9·8	92	—	+160	+ 7
4904	1961 VIII 26	2437 538	3 8	12·1	99	7	− 46	− 11
4905	1963 VII 6	2438 217	22 0	8·6	88	—	+ 31	− 22
4906	1963 XII 30	2438 394	11 7	16·2	107	42	−166	+ 23
4907	1964 VI 25	2438 572	1 7	18·8	110	49	− 16	− 23
4908	1964 XII 19	2438 749	2 35	14·2	104	32	− 40	+ 23
4909	1965 VI 14	2438 926	1 51	2·4	50	—	− 28	− 23
4910	1967 IV 24	2439 605	12 7	16·0	107	41	+178	− 13
4911	1967 X 18	2439 782	10 16	13·7	103	28	−158	+ 10
4912	1968 IV 13	2439 960	4 49	13·6	103	28	− 72	− 8
4913	1968 X 6	2440 136	11 41	14·1	104	31	−178	+ 5
4914	1970 II 21	2440 639	8 31	0·6	26	—	−124	+ 11
4915	1970 VIII 17	2440 816	3 25	5·0	71	—	− 50	− 14
4916	1971 II 10	2440 993	7 42	15·6	107	39	−112	+ 14
4917	1971 VIII 6	2441 170	19 44	20·7	112	51	+ 65	− 17
4918	1972 I 30	2441 347	10 53	12·9	102	21	−160	+ 18
4919	1972 VII 26	2441 525	7 18	6·9	80	—	−108	− 20
4920	1973 XII 10	2442 027	1 48	1·2	36	—	− 29	+ 23
4921	1974 VI 4	2442 203	22 14	9·9	93	—	+ 26	− 22
4922	1974 XI 29	2442 381	15 16	15·5	106	38	+128	+ 21
4923	1975 V 25	2442 558	5 46	17·5	109	45	− 87	− 21
4924	1975 XI 18	2442 735	22 24	13·1	102	23	+ 20	+ 19
4925	1976 V 13	2442 912	19 50	1·7	43	—	+ 62	− 18
4926	1977 IV 4	2443 238	4 21	2·5	51	—	− 64	− 6
4927	1978 III 24	2443 592	16 25	17·5	109	45	+115	− 2
4928	1978 IX 16	2443 768	19 3	16·0	107	41	+ 73	− 3
4929	1979 III 13	2443 946	21 10	10·5	94	—	+ 45	+ 3
4930	1979 IX 6	2444 123	10 54	13·4	103	26	−164	− 7
4931	1981 VII 17	2444 803	4 48	6·9	80	—	− 71	− 21
4932	1982 I 9	2444 979	19 56	16·2	107	42	+ 63	+ 22
4933	1982 VII 6	2445 157	7 30	20·6	112	51	−112	− 23
4934	1982 XII 30	2445 334	11 26	14·4	105	33	−171	+ 23
4935	1983 VI 25	2445 511	8 25	4·1	65	—	−126	− 23
4936	1985 V 4	2446 190	19 57	14·8	106	35	+ 60	− 16
4937	1985 X 28	2446 367	17 43	12·9	102	21	+ 90	+ 13
4938	1986 IV 24	2446 545	12 44	14·6	105	34	+168	− 13
4939	1986 X 17	2446 721	19 19	15·2	106	37	+ 67	+ 10
4940	1987 X 7	2447 076	3 59	0·1	11	—	− 63	+ 5
4941	1988 VIII 27	2447 401	11 6	3·6	61	—	−166	− 10
4942	1989 II 20	2447 578	15 37	15·4	106	38	+129	+ 11
4943	1989 VIII 17	2447 756	3 4	19·2	110	49	− 45	− 14
4944	1990 II 9	2447 932	19 12	13·1	102	23	+ 76	+ 14
4945	1990 VIII 6	2448 110	14 7	8·2	87	—	+149	− 17
4946	1991 XII 21	2448 612	10 34	1·1	35	—	−159	+ 23
4947	1992 VI 15	2448 789	4 57	8·3	87	—	− 74	− 23
4948	1992 XII 9	2448 966	23 43	15·2	106	37	+ 3	+ 23
4949	1993 VI 4	2449 143	13 0	18·9	110	49	+165	− 22
4950	1993 XI 29	2449 321	6 26	13·3	103	25	− 99	+ 21

Nr.	Greg. Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Tot.	Mond im Zenith λ	φ
							Grade	
4951	1994 V 25	2449 498	3h 28m	3·3	58m	—m	− 53	− 21
4952	1995 IV 15	2449 823	12 17	1·4	39	—	+176	− 10
4953	1996 IV 4	2450 178	0 9	16·4	108	42	− 1	− 6
4954	1996 IX 27	2450 354	2 53	14·9	106	36	− 46	+ 1
4955	1997 III 24	2450 532	4 41	11·2	97	—	− 69	− 1
4956	1997 IX 16	2450 708	18 47	14·4	105	33	+ 77	− 3
4957	1999 VII 28	2451 388	11 36	5·0	71	—	−172	− 19
4958	2000 I 21	2451 565	4 44	16·2	107	42	− 68	+ 20
4959	2000 VII 16	2451 742	13 55	21·3	112	51	+153	− 21
4960	2001 I 9	2451 919	20 21	14·4	105	33	+ 57	+ 22
4961	2001 VII 5	2452 096	14 58	6·2	77	—	+136	− 23
4962	2003 V 16	2452 776	3 39	13·8	104	29	− 56	− 19
4963	2003 XI 9	2452 953	1 18	12·3	100	12	− 23	+ 16
4964	2004 V 4	2453 130	20 30	15·8	107	40	+ 52	− 16
4965	2004 X 28	2453 307	3 4	15·9	107	40	− 50	+ 13
4966	2005 X 17	2453 661	12 2	1·0	33	—	+176	+ 10
4967	2006 IX 7	2453 986	18 53	2·3	49	—	+ 76	− 6
4968	2007 III 3	2454 163	23 21	14·7	105	35	+ 13	+ 7
4969	2007 VIII 28	2454 341	10 35	17·8	110	46	−158	− 10
4970	2008 II 21	2454 518	3 27	13·4	103	26	− 48	+ 11
4971	2008 VIII 16	2454 695	21 7	10·1	93	—	+ 44	− 14
4972	2009 XII 31	2455 197	19 25	1·0	33	—	+ 69	+ 23
4973	2010 VI 26	2455 374	11 36	6·4	78	—	−174	− 23
4974	2010 XII 21	2455 552	8 16	15·2	106	37	−125	+ 23
4975	2011 VI 15	2455 728	20 11	20·6	112	51	+ 57	− 23
4976	2011 XII 10	2455 906	14 31	13·7	103	28	+140	+ 23
4977	2012 VI 4	2456 083	11 3	4·8	70	—	−166	− 22
4978	2013 IV 25	2456 408	20 10	0·3	18	—	+ 57	− 13
4979	2014 IV 15	2456 763	7 48	15·4	106	38	−117	− 9
4980	2014 X 8	2456 939	10 52	14·0	104	31	−166	+ 6
4981	2015 IV 4	2457 117	12 3	12·3	100	12	180	− 6
4982	2015 IX 28	2457 294	2 47	15·6	107	39	− 44	+ 2
4983	2017 VIII 7	2457 973	18 18	3·1	57	—	+ 87	− 16
4984	2018 I 31	2458 150	13 32	16·1	107	41	+161	+ 17
4985	2018 VII 27	2458 327	20 23	19·4	110	49	+ 56	− 19
4986	2019 I 21	2458 505	5 13	14·5	105	34	− 75	+ 20
4987	2019 VII 16	2458 681	21 32	8·0	86	—	+ 39	− 21
4988	2021 V 26	2459 361	11 20	12·3	100	12	−171	− 21
4989	2021 XI 19	2459 538	9 3	11·9	99	—	−139	+ 19
4990	2022 V 16	2459 716	4 11	17·1	109	44	− 64	− 19
4991	2022 XI 8	2459 892	10 59	16·3	108	42	−169	+ 16
4992	2023 X 28	2460 246	20 14	1·7	43	—	+ 53	+ 13
4993	2024 IX 18	2460 572	2 47	1·1	35	—	− 43	− 2
4994	2025 III 14	2460 749	6 58	14·1	104	31	−102	+ 3
4995	2025 IX 7	2460 926	18 11	16·5	108	42	+ 87	− 6
4996	2026 III 3	2461 103	11 36	14·1	104	31	−171	+ 7
4997	2026 VIII 28	2461 281	4 10	11·5	97	—	− 62	− 10
4998	2028 I 12	2461 783	4 16	0·8	30	—	− 62	+ 22
4999	2028 VII 6	2461 959	18 20	4·6	68	—	+ 86	− 22
5000	2028 XII 31	2462 137	16 50	14·9	106	36	+108	+ 23

Nr.	Greg. Kalender	Julian. Tag	Welt-zeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ	Mond im Zenith φ
							Grade	
5001	2029 VI 26	2462 314	3h 24m	22·5	112m	52m	− 50	− 23
5002	2029 XII 20	2462 491	22 38	13·6	103	28	+ 20	+ 23
5003	2030 VI 15	2462 668	18 35	6·4	78	—	+ 81	− 23
5004	2032 IV 25	2463 348	15 11	14·3	105	33	+132	− 13
5005	2032 X 18	2463 524	19 1	13·3	103	25	+ 71	+ 10
5006	2033 IV 14	2463 702	19 12	13·2	102	24	+ 72	− 9
5007	2033 X 8	2463 879	10 52	16·4	108	42	166	+ 6
5008	2034 IX 28	2464 234	2 43	0·5	23	—	− 43	+ 2
5009	2035 VIII 19	2464 559	1 9	1·5	40	—	− 17	− 13
5010	2036 II 11	2464 735	22 13	15·7	107	39	+ 30	+ 14
5011	2036 VIII 7	2464 913	2 51	17·6	110	46	− 41	− 17
5012	2037 I 31	2465 090	14 2	14·6	105	34	+153	+ 17
5013	2037 VII 27	2465 267	4 11	10·0	93	—	− 61	− 19
5014	2039 VI 6	2465 946	18 51	10·7	95	—	+ 77	− 23
5015	2039 XI 30	2466 123	16 54	11·5	97	—	+104	+ 22
5016	2040 V 26	2466 301	11 43	18·7	110	48	−177	− 21
5017	2040 XI 18	2466 477	19 1	17·1	109	44	+ 71	+ 19
5018	2041 V 16	2466 656	0 44	0·9	31	—	− 12	− 19
5019	2041 XI 8	2466 832	4 32	2·3	49	—	− 72	+ 16
5020	2043 III 25	2467 334	14 31	13·3	103	25	+144	− 2
5021	2043 IX 19	2467 512	1 54	15·0	106	36	− 30	− 2
5022	2044 III 13	2467 688	19 38	14·7	105	35	+ 68	+ 3
5023	2044 IX 7	2467 866	11 22	12·7	101	19	−171	− 7
5024	2045 III 3	2468 043	7 41	0·2	15	—	−112	+ 7
5025	2046 I 22	2468 368	13 4	0·8	30	—	+167	+ 20
5026	2046 VII 18	2468 545	1 1	3·0	56	—	− 14	− 21
5027	2047 I 12	2468 723	1 23	14·6	105	34	− 19	+ 22
5028	2047 VII 7	2468 899	10 33	21·0	112	51	−157	− 22
5029	2048 I 1	2469 077	6 53	14·0	104	31	−102	+ 23
5030	2048 VI 26	2469 254	1 57	8·1	86	—	− 29	− 23
5031	2050 V 6	2469 933	22 29	12·9	102	21	+ 22	− 16
5032	2050 X 30	2470 110	3 19	12·7	101	19	− 54	+ 13
5033	2051 IV 26	2470 288	2 15	14·7	105	35	− 34	− 13
5034	2051 X 19	2470 464	19 9	17·2	109	45	+ 69	+ 10
5035	2052 X 8	2470 819	10 39	1·3	38	—	−163	+ 6
5036	2054 II 22	2471 321	6 50	15·3	106	37	− 99	+ 11
5037	2054 VIII 18	2471 498	9 20	15·7	107	39	−139	− 14
5038	2055 II 11	2471 675	22 42	14·9	106	36	+ 23	+ 14
5039	2055 VIII 7	2471 852	10 50	11·7	98	—	−161	− 17
5040	2057 VI 17	2472 532	2 25	9·1	90	—	− 36	− 23
5041	2057 XII 11	2472 709	0 50	11·2	97	—	− 14	+ 23
5042	2058 VI 6	2472 886	19 11	20·1	111	50	+ 72	− 23
5043	2058 XI 30	2473 063	3 13	17·3	109	45	− 51	+ 21
5044	2059 V 27	2473 241	7 54	2·5	51	—	−119	− 21
5045	2059 XI 19	2473 417	12 58	2·8	54	—	+162	+ 19
5046	2061 IV 4	2473 919	21 49	12·4	100	14	+ 33	− 6
5047	2061 IX 29	2474 097	9 36	14·0	104	31	−147	+ 2
5048	2062 III 25	2474 274	3 30	15·4	106	38	− 51	− 2
5049	2062 IX 18	2474 451	18 31	14·2	104	32	+ 81	− 2
5050	2063 III 14	2474 628	15 59	0·8	30	—	+122	+ 2
5051	2064 II 2	2474 953	21h 49m	0·5	23m	—m	+ 36	+ 16
5052	2064 VII 28	2475 130	7 50	1·1	35	—	−116	− 19
5053	2065 I 22	2475 308	9 55	14·6	105	34	−146	+ 20
5054	2065 VII 17	2475 484	17 46	19·3	110	49	+ 95	− 21
5055	2066 I 11	2475 662	15 2	14·0	104	31	+136	+ 22
5056	2066 VII 7	2475 839	9 21	9·8	92	—	−139	− 22
5057	2068 V 17	2476 519	5 39	11·5	97	—	− 86	− 19
5058	2068 XI 9	2476 695	11 47	12·3	100	12	+179	+ 17
5059	2069 V 6	2476 873	9 7	16·2	107	42	−138	− 16
5060	2069 X 30	2477 050	3 32	18·0	110	47	− 57	+ 13
5061	2070 X 19	2477 404	18 45	2·1	47	—	+ 75	+ 10
5062	2072 III 4	2477 906	15 22	15·0	106	36	+132	+ 6
5063	2072 VIII 28	2478 083	16 1	13·9	104	30	+120	− 9
5064	2073 II 22	2478 261	7 23	15·2	106	37	−107	+ 11
5065	2073 VIII 17	2478 437	17 37	13·4	103	26	+ 96	− 14
5066	2075 VI 28	2479 117	9 52	7·4	83	—	−147	− 23
5067	2075 XII 22	2479 294	8 52	11·0	96	—	−134	+ 23
5068	2076 VI 17	2479 472	2 36	21·7	112	52	− 39	− 23
5069	2076 XII 10	2479 648	11 29	17·6	110	46	−174	+ 23
5070	2077 VI 6	2479 826	14 55	3·9	63	—	+136	− 23
5071	2077 XI 29	2480 002	21 34	3·2	58	—	+ 34	+ 21
5072	2079 IV 16	2480 505	5 5	11·3	97	—	− 76	− 10
5073	2079 X 10	2480 682	17 27	13·0	102	22	+ 95	+ 7
5074	2080 IV 4	2480 859	11 21	16·5	108	42	−170	− 6
5075	2080 IX 29	2481 037	1 48	15·3	106	37	− 30	+ 2
5076	2081 III 25	2481 214	0 18	1·2	36	—	− 3	− 2
5077	2082 II 13	2481 539	6 28	0·1	11	—	− 94	+ 13
5078	2083 II 2	2481 893	18 23	14·4	105	33	+ 88	+ 16
5079	2083 VII 29	2482 070	1 2	17·8	110	46	− 14	− 19
5080	2084 I 22	2482 247	23 10	14·1	104	31	+ 15	+ 20
5081	2084 VII 17	2482 424	16 53	11·3	97	—	+108	− 21
5082	2086 V 28	2483 104	12 39	9·8	92	—	+170	− 21
5083	2086 XI 20	2483 280	20 16	11·8	98	—	+ 53	+ 20
5084	2087 V 17	2483 458	15 52	17·8	110	46	+121	− 19
5085	2087 XI 10	2483 635	12 0	18·4	110	48	+176	+ 17
5086	2088 V 5	2483 812	16 16	1·7	43	—	+115	− 16
5087	2088 X 30	2483 990	2 56	2·6	52	—	− 48	+ 13
5088	2090 III 15	2484 491	23 43	14·4	105	33	+ 6	+ 2
5089	2090 IX 8	2484 668	22 50	12·5	100	16	+ 17	− 6
5090	2091 III 5	2484 846	15 54	15·6	107	39	+125	+ 6
5091	2091 VIII 29	2485 023	0 34	15·0	106	36	− 8	− 9
5092	2093 VII 8	2485 702	17 20	5·9	75	—	+101	− 22
5093	2094 I 1	2485 879	16 56	10·8	95	—	+107	+ 23
5094	2094 VI 28	2486 057	9 56	22·0	112	52	−148	− 23
5095	2094 XII 21	2486 233	19 55	17·9	110	47	+ 61	+ 23
5096	2095 VI 17	2486 411	21 53	5·6	74	—	+ 32	− 23
5097	2095 XII 11	2486 588	6 11	3·2	58	—	− 94	+ 23
5098	2097 IV 26	2487 090	12 14	10·2	94	—	+176	− 13
5099	2097 X 21	2487 268	1 29	12·3	100	12	− 26	+ 11
5100	2098 IV 15	2487 444	19 2	17·5	109	45	+ 75	− 10

Nr.	Greg. Kalender	Julian. Tag	Weltzeit	Grösse	Halbe Dauer Part.	Halbe Dauer Tot.	Mond im Zenith λ (Grade)	Mond im Zenith φ (Grade)
5101	2098 X 10	2487 622	9h 14m	16·3	108m	42m	−142	+ 6
5102	2099 IV 5	2487 799	8 28	2·1	47	—	−126	− 6
5103	2101 II 14	2488 479	2 47	14·2	104	32	− 38	+ 13
5104	2101 VIII 9	2488 655	8 22	16·1	107	41	−124	− 16
5105	2102 II 3	2488 833	7 16	14·3	105	33	−105	+ 16
5106	2102 VII 30	2489 010	0 25	12·9	102	21	− 5	− 18
5107	2104 VI 8	2489 689	19 35	8·0	86	—	+ 66	− 23
5108	2104 XII 2	2489 866	4 58	11·7	98	—	− 77	+ 22
5109	2105 V 28	2490 043	22 29	19·4	110	49	+ 22	− 21
5110	2105 XI 21	2490 220	20 37	18·8	110	49	+ 47	+ 20
5111	2106 V 17	2490 397	23 6	3·1	57	—	+ 13	− 19
5112	2106 XI 11	2490 575	11 18	2·9	55	—	−174	+ 17
5113	2108 III 27	2491 077	8 4	13·9	104	30	−120	− 3
5114	2108 IX 20	2491 254	5 40	11·2	97	—	− 87	− 2
5115	2109 III 17	2491 432	0 21	16·2	107	42	− 3	+ 1
5116	2109 IX 9	2491 608	7 39	16·5	108	42	−115	− 6
5117	2110 VIII 29	2491 962	16 33	0·8	30	—	+112	− 9
5118	2111 VII 21	2492 288	0 49	4·3	66	—	− 11	− 21
5119	2112 I 14	2492 465	1 4	10·6	95	—	− 14	+ 22
5120	2112 VII 9	2492 642	17 17	20·4	111	50	+102	− 22
5121	2113 I 2	2492 819	4 19	18·0	110	47	− 64	+ 23
5122	2113 VI 29	2492 997	4 50	7·0	81	—	− 72	− 23
5123	2113 XII 22	2493 173	14 57	3·4	59	—	+135	+ 23
5124	2115 V 8	2493 675	19 17	8·8	89	—	+ 70	− 17
5125	2115 XI 2	2493 853	9 33	11·5	97	—	−147	+ 14
5126	2116 IV 27	2494 030	2 38	18·6	110	48	− 40	− 13
5127	2116 X 21	2494 207	16 46	17·0	109	44	+105	+ 11
5128	2117 IV 16	2494 384	16 28	3·4	59	—	+113	− 10
5129	2117 X 10	2494 561	17 43	0·6	26	—	+ 91	+ 7
5130	2119 II 25	2495 064	10 59	13·6	103	28	−161	+ 9
5131	2119 VIII 20	2495 240	15 48	14·6	105	34	+124	− 13
5132	2120 II 14	2495 418	15 11	14·6	105	34	+136	+ 13
5133	2120 VIII 9	2495 595	7 56	14·4	105	33	−118	− 16
5134	2122 VI 20	2496 275	2 22	6·4	78	—	− 35	− 23
5135	2122 XII 13	2496 451	13 38	11·6	98	—	+154	+ 23
5136	2123 VI 9	2496 629	5 3	21·3	112	51	− 76	− 23
5137	2123 XII 3	2496 806	5 21	18·8	110	49	− 83	+ 22
5138	2124 V 28	2496 983	5 45	4·8	70	—	− 87	− 21
5139	2124 XI 21	2497 160	19 43	3·2	58	—	+ 61	+ 20
5140	2126 IV 7	2497 662	16 13	13·1	102	23	+117	− 7
5141	2126 X 1	2497 839	12 44	9·9	93	—	+166	+ 3
5142	2127 III 28	2498 017	8 35	16·7	108	43	−127	− 3
5143	2127 IX 20	2498 193	14 49	18·1	110	47	+136	− 1
5144	2128 IX 9	2498 548	0 5	2·2	48	—	− 2	− 6
5145	2129 VII 31	2498 873	8 21	2·7	53	—	−124	− 18
5146	2130 I 24	2499 050	9 9	10·5	94	—	−134	+ 19
5147	2130 VII 21	2499 228	0 33	18·7	110	48	− 7	− 21
5148	2131 I 13	2499 404	12 46	18·0	110	47	+171	+ 22
5149	2131 VII 10	2499 582	11 43	8·9	90	—	−175	− 22
5150	2132 I 2	2499 758	23 37	3·6	61	—	+ 7	+ 23
5151	2133 V 19	2500 261	2h 11m	7·5	83m	—m	− 34	− 19
5152	2133 XI 12	2500 438	17 45	10·9	96	—	+ 90	+ 17
5153	2134 V 8	2500 615	10 4	20·1	111	50	−152	− 17
5154	2134 XI 2	2500 793	0 27	17·7	110	46	− 11	+ 14
5155	2135 IV 28	2500 970	0 18	4·4	67	—	− 5	− 14
5156	2135 X 22	2501 147	1 4	1·6	42	—	− 20	+ 11
5157	2137 III 7	2501 649	19 10	13·2	102	24	+ 76	+ 5
5158	2137 VIII 30	2501 825	23 19	13·3	103	25	+ 10	− 9
5159	2138 II 24	2502 003	23 5	15·0	106	36	+ 17	+ 9
5160	2138 VIII 20	2502 180	15 33	15·8	107	40	+127	− 13
5161	2140 VI 30	2502 860	9 4	4·6	68	—	−135	− 23
5162	2140 XII 23	2503 036	22 24	11·2	97	—	+ 24	+ 23
5163	2141 VI 19	2503 214	11 29	20·9	112	51	−172	− 23
5164	2141 XII 13	2503 391	14 5	19·1	110	49	+147	+ 23
5165	2142 VI 8	2503 568	12 26	6·5	78	—	+173	− 23
5166	2142 XII 3	2503 746	4 14	3·5	60	—	− 66	+ 22
5167	2144 IV 18	2504 248	0 17	12·2	100	10	− 4	− 10
5168	2144 X 11	2504 424	19 54	8·7	89	—	+ 58	+ 7
5169	2145 IV 7	2504 602	16 44	17·8	110	46	+109	− 7
5170	2145 IX 30	2504 778	22 11	19·1	110	49	+ 24	+ 3
5171	2146 III 28	2504 957	5 42	0·5	23	—	− 84	− 3
5172	2146 IX 20	2505 133	7 42	3·6	61	—	−117	− 2
5173	2147 VIII 11	2505 458	15 54	1·4	39	—	+123	− 15
5174	2148 II 4	2505 635	17 8	10·2	94	—	+107	+ 16
5175	2148 VII 31	2505 813	7 51	16·9	109	44	−116	− 18
5176	2149 I 23	2505 989	21 12	18·2	110	47	+ 45	+ 19
5177	2149 VII 20	2506 167	18 33	10·7	95	—	+ 83	− 21
5178	2150 I 13	2506 344	8 23	3·7	62	—	−123	+ 22
5179	2151 V 30	2506 846	9 4	5·9	75	—	−137	− 22
5180	2151 XI 24	2507 024	2 5	10·4	94	—	− 35	+ 20
5181	2152 V 18	2507 200	17 30	21·4	112	51	+ 96	− 19
5182	2152 XI 12	2507 378	8 18	18·2	110	47	−129	+ 17
5183	2153 V 8	2507 555	8 7	5·5	73	—	−123	− 17
5184	2153 XI 1	2507 732	8 31	2·5	51	—	−132	+ 14
5185	2155 III 19	2508 235	3 7	12·7	101	19	− 45	+ 1
5186	2155 IX 11	2508 411	6 59	11·9	99	—	−105	− 5
5187	2156 III 7	2508 589	6 52	15·6	107	39	−100	+ 5
5188	2156 VIII 30	2508 765	23 12	17·4	109	45	+ 12	− 9
5189	2157 II 24	2508 943	6 14	0·4	21	—	− 90	+ 10
5190	2157 VIII 20	2509 120	15 38	0·9	31	—	+126	− 13
5191	2158 VII 11	2509 445	15 48	2·4	50	—	+124	− 22
5192	2159 I 4	2509 622	7 13	11·2	97	—	−107	+ 23
5193	2159 VI 30	2509 799	17 54	18·8	110	49	+ 92	− 23
5194	2159 XII 24	2509 976	22 53	19·3	110	49	+ 17	+ 23
5195	2160 VI 18	2510 153	19 6	8·6	88	—	+ 74	− 23
5196	2160 XII 13	2510 331	12 43	3·7	62	—	+168	+ 23
5197	2162 IV 29	2510 833	8 9	10·9	96	—	−123	− 14
5198	2162 X 23	2511 010	3 18	7·9	85	—	− 53	+ 11
5199	2163 IV 19	2511 188	0 42	18·8	110	49	− 11	− 11
5200	2163 X 12	2511 364	5 46	20·1	111	50	− 90	+ 7

Fehlerverzeichniss.

Pag.	7,	Nr.	108,	Columne	F: statt r-t*, lies r*.
„	9,	„	165,	„	μ: ist die nach dem Decimalpunkte stehende 8 lädirt.
„	9,	„	194,	„	log sin k: statt 9·9777, lies 9·9778.
„	13,	„	260,	„	⊙ Aufgang: statt –|–, lies (0)|(–66).
				„	⊙ Untergang: statt –|–, lies –4|–55.
				„	F: statt p, lies (r).
„	17,		399,	„	⊙ Aufgang: statt –|–, lies (–76)|(+66).
				„	⊙ Untergang: statt –|–, lies –93|+58.
				„	F: statt p, lies (r)*.
„	18,	„	429,	„	log f_a: statt 7·67.8, lies 7·6778.
„	19,	„	415,	„	⊙ Aufgang: statt –|–, lies –72|–64.
				„	⊙ Untergang: statt –|–, lies (–80)|(–80).
				„	F: statt p, lies (r).
„	21,	„	491,	„	F: statt r-t, lies r.
„	23,	„	532,	„	F: statt r-t, lies r.
„	23,	„	548,	„	⊙ Aufgang: statt –|–, lies +10|+63.
				„	⊙ Untergang: statt –|–, lies (+37)|(+77).
				„	F: statt p, lies (r)*.
„	33,	„	762,	„	log sin g: ist die letzte 3 undeutlich.
„	55,	„	1302,	„	K: statt 86°20, lies 86°21.
„	60,	„	1472,	„	Weltzeit: ist die 3 in 34·1 lädirt.
„	79,	„	1945,	„	F: ist in t* das t lädirt.
„	87,	„	2138,	„	log sin δ': ist die 4 dem Decimalpunkte folgend undeutlich.
„	129,	„	3172,	„	⊙ Aufgang: ist (–81) theilweise undeutlich.
„	135,	„	3324,	„	F: statt r*, lies r-t*.
„	139,	im Kopf:			statt Centraliät, lies Centralität.
„	151,	Nr.	3710,	Columne	K: statt 96·18, lies 96·81.
„	161,	„	3972,	„	μ: ist die letzte 1 undeutlich.
„	163,	„	4020,	„	F: statt r, lies r*.
„	163,	„	4045	„	F: statt t*, lies r*.
„	175,	„	4327,	„	F: statt t*, lies t.
„	187,	„	4612,	„	G: statt 168·65, lies 168·64.
				„	log sin g: statt 9·6864, lies 9·6862.
				„	log cos k: statt 9_n6752, lies 9_n6750.
„	197,	„	4884,	„	G: ist die dem Decimalpunkte folgende 8 undeutlich.
„	205,	„	5079,	„	log sin k: ist in 9·9883 die zweite 8 lädirt.
„	265,	„	6568,	„	log cos δ': ist die vorletzte Ziffer 8 lädirt.
„	266,	„	6616,	„	Julian. Tag: ist die letzte 5 lädirt.
„	281,	„	6992,	„	G: statt 246°41, lies 246°40.
„	323,	„	822,	„	Julian. Tag: statt 1467 701, lies 1476 701.
„	342,	„	1792,	„	λ: statt +156, lies –156.
„	355,	„	3012,	„	Julian. Tag: statt 199. 420, lies 1991 420